ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ Է

Եվրասիական տնտեսական հանձնաժողովի խորհրդի 2012 թվականի հուլիսի 20-ի   
թիվ 58 որոշմամբ



**ՄԱՔՍԱՅԻՆ ՄԻՈՒԹՅԱՆ   
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՆՈՆԱԿԱՐԳ**



**ՄՄ ՏԿ 029/2012**

**Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ**

**ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ**

[Նախաբան 6](#_Toc469659380)

[Հոդված 1. Կիրառության ոլորտը 7](#_Toc469659381)

[Հոդված 2. Ընդունման նպատակները 7](#_Toc469659382)

[Հոդված 3. Տեխնիկական կանոնակարգման օբյեկտները 7](#_Toc469659383)

[Հոդված 4. Սահմանումները 8](#_Toc469659384)

[Հոդված 5. Շուկայում շրջանառության կանոնները 15](#_Toc469659385)

[Հոդված 6. Նույնականացման կանոնները 16](#_Toc469659386)

[Հոդված 7. Սննդամթերքի արտադրության ժամանակ սննդային հավելումներին, բուրավետիչներին, տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցներին, ինչպես նաեւ դրանց կիրառմանը ներկայացվող անվտանգության պահանջները 16](#_Toc469659387)

[Հոդված 8. Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների արտադրության (պատրաստման), պահպանման, փոխադրման (տրանսպորտային փոխադրման), իրացման եւ օգտահանման գործընթացներին ներկայացվող պահանջները 26](#_Toc469659388)

[Հոդված 9. Սննդային հավելումների, բուրավետիչների, տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների մականշվածքին ներկայացվող պահանջները 28](#_Toc469659389)

[Հոդված 10. Համապատասխանության գնահատումը (հավաստումը) 30](#_Toc469659390)

[Հոդված 11. Մաքսային միության անդամ պետությունների շուկայում արտադրանքի շրջանառության միասնական նշանով մակնշումը 33](#_Toc469659391)

[Հոդված 12. Երաշխիքային վերապահումը 34](#_Toc469659392)

[Հավելված 1. Բուրավետիչների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ 35](#_Toc469659394)

[Հավելված 2. Սննդամթերքի արտադրության մեջ կիրառվող թույլատրելի սննդային հավելումների ցանկը 37](#_Toc469659396)

[Հավելված 3. Պառկապնդելիության դեմ (հակագնդիկացնող) ազդանյութերի կիրառման հիգիենիկ նորմատիվները 74](#_Toc469659398)

[Հավելված 4. Հակաօքսիդիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվները 78](#_Toc469659400)

[Հավելված 5. Ալյուրի մշակման համար օգտագործվող նյութերի կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 89](#_Toc469659402)

[Հավելված 6. Ջնարակիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 93](#_Toc469659404)

[Հավելված 7. Թթուների եւ թթվայնության կարգավորիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 97](#_Toc469659406)

[Հավելված 8. Կոնսերվանտների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 103](#_Toc469659408)

[Հավելված 9. Սննդամթերք, որի արտադրության ժամանակ ներկանյութերի օգտագործումը չի թույլատրվում 128](#_Toc469659410)

[Հավելված 10. Սննդամթերք, որի արտադրության ժամանակ թույլատրվում են որոշակի ներկանյութեր 131](#_Toc469659412)

[Հավելված 11. Ներկանյութերի կիրառման հիգիենիկ կանոնակարգերը 137](#_Toc469659414)

[Հավելված 12. Կրիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 144](#_Toc469659416)

[Հավելված 13. Քաղցրացուցիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 154](#_Toc469659418)

[Հավելված 14. Պրոպելենտների եւ փաթեթավորման գազերի կիրառման հիգիենիկ նորմատիվները 188](#_Toc469659420)

[Հավելված 15. Կայունացուցիչների, էմուլգատորների, լցանյութերի եւ թանձրացուցիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվները 189](#_Toc469659422)

[Հավելված 16. Համի եւ բույրի ուժեղացուցիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 218](#_Toc469659424)

[Հավելված 17. Գույնի կայունացուցիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 222](#_Toc469659426)

[Հավելված 18. Սննդամթերք, որի համար սահմանված է ինչպես «ՏՓ-ի համաձայն» օգտագործվող սննդային հավելումների ցանկ, այնպես էլ դրանց կիրառման թույլատրելի մակարդակներ 224](#_Toc469659428)

[Հավելված 19. Սննդային բուրավետիչների արտադրության մեջ կիրառման համար թույլատրված համաբուրավետիչ քիմիական նյութերի ցանկ 237](#_Toc469659430)

Հավելված 20. [Բուսական հումքի եւ բուսական հումքից1 բուրավետիչների հաշվին կենսաբանական ակտիվ նյութերի պարունակության թույլատրելի մակարդակները սննդամթերքում 423](#_Toc469659432)

Հավելված 21. [Պարզեցնող, զտող նյութերի, ֆլոկուլյանտների եւ սորբենտների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 427](#_Toc469659434)

Հավելված 22. [Կատալիզատորների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 433](#_Toc469659436)

Հավելված 23. [Լուծամզվածքային եւ տեխնոլոգիական լուծիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 435](#_Toc469659438)

Հավելված 24. [Խմորիչների համար սննդարար նյութերի (լրացասնման) կիրառմանը ներկայացվող հիգիենիկ նորմատիվներ 1 439](#_Toc469659440)

Հավելված 25. [Այլ տեխնոլոգիական գործառույթներով օժանդակ միջոցների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվները 441](#_Toc469659442)

Հավելված 26. [Սննդամթերքի արտադրությա ն մեջ կիրառման համար թույլատրված ֆերմենտային պատրաստուկներ 448](#_Toc469659444)

Հավելված 27. [Սննդամթերքի արտադրության մեջ կիրառման համար թույլատրված օժանդակ միջոցներ (նյութեր եւ պինդ կրողներ)՝ ֆերմենտային պատրաստուկների իմոբիլիզացիայի համար 458](#_Toc469659446)

Հավելված 28. [Սննդային հավելումների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջները եւ մաքրության չափորոշիչները 460](#_Toc469659448)

[Հավելված 29. Վաղ տարիքի երեխաների համար նախատեսված մանկական սննդի սննդամթերքի մեջ սննդային հավելումների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ 551](#_Toc469659452)

ՆԱԽԱԲԱՆ

1. «Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» Մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգը (այսուհետ՝ Տեխնիկական կանոնակարգ) մշակվել է «Բելառուսի Հանրապետությունում, Ղազախստանի Հանրապետությունում եւ Ռուսաստանի Դաշնությունում տեխնիկական կանոնակարգման միասնական սկզբունքների ու կանոնների մասին» 2010 թվականի նոյեմբերի 18-ի համաձայնագրին համապատասխան։

2. Սույն Տեխնիկական կանոնակարգը մշակվել է Մաքսային միության միասնական մաքսային տարածքում սննդային հավելումներին, բուրավետիչներին եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցներին ու սննդամթերքում դրանց պարունակությանը ներկայացվող՝ կիրառման եւ կատարման համար պարտադիր միասնական պահանջներ սահմանելու, Մաքսային միության միասնական մաքսային տարածքում շրջանառության մեջ դրվող սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների ազատ տեղափոխումն ապահովելու նպատակով։

3. Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների պարունակությանն ու կիրառմանը ներկայացվող՝ Մաքսային միության այլ տեխնիկական կանոնակարգերով սահմանված պահանջները չեն կարող պարունակել սույն Տեխնիկական կանոնակարգի պահանջներին հակասող պահանջներ։

4. Եթե սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների վերաբերյալ ընդունվել են սննդային հավելումներին, բուրավետիչներին եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցներին ներկայացվող պահանջներ սահմանող՝ Մաքսային միության այլ տեխնիկական կանոնակարգեր, ապա սննդային հավելումները, բուրավետիչները եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցները նաեւ պետք է համապատասխանեն Մաքսային միության այդ տեխնիկական կանոնակարգերի պահանջներին, որոնց գործողությունը տարածվում է դրանց վրա։

Հոդված 1. ԿԻՐԱՌՈՒԹՅԱՆ ՈԼՈՐՏԸ

1. Սույն Տեխնիկական կանոնակարգով սահմանվում են՝

1) տեխնիկական կանոնակարգման օբյեկտները.

2) տեխնիկական կանոնակարգման օբյեկտների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջները.

3) տեխնիկական կանոնակարգման օբյեկտների նույնականացման կանոնները.

4) տեխնիկական կանոնակարգման օբյեկտների՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի պահանջներին համապատասխանության գնահատման (հավաստման) ձեւերը եւ ընթացակարգերը։

Հոդված 2. ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՆԵՐԸ

1. Սույն Տեխնիկական կանոնակարգի ընդունման նպատակներն են՝

1) մարդու կյանքի եւ առողջության պաշտպանությունը.

2) ձեռք բերողներին (սպառողներին) մոլորության մեջ գցող գործողությունների կանխումը.

3) շրջակա միջավայրի պաշտպանությունը։

Հոդված 3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՆՈՆԱԿԱՐԳՄԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԸ

1. Սույն Տեխնիկական կանոնակարգի տեխնիկական կանոնակարգման օբյեկտներն են Մաքսային միության միասնական մաքսային տարածքում շրջանառության մեջ դրվող եւ շրջանառության մեջ գտնվող՝

1) սննդային հավելումները, համալիր սննդային հավելումները.

2) բուրավետիչները.

3) տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցները.

4) սննդամթերքը՝ դրանում սննդային հավելումների, բուրավետիչներից ստացված կենսաբանական ակտիվ նյութերի, տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների մնացորդային քանակների պարունակության մասով.

5) սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների արտադրության, պահպանման, փոխադրման, իրացման եւ օգտահանման (ուտիլիզացման) գործընթացները։

2. Սույն Տեխնիկական կանոնակարգը չի տարածվում քաղաքացիների կողմից տնային պայմաններում եւ (կամ) անձնական օժանդակ տնտեսություններում իրականացվող՝ միայն անձնական սպառման համար նախատեսված եւ Մաքսային միության միասնական մաքսային տարածքում շրջանառության մեջ դրվելու համար չնախատեսված սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների պատրաստման, պահպանման, փոխադրման, իրացման, օգտահանման եւ կիրառման գործընթացների վրա։

Հոդված 4. ՍԱՀՄԱՆՈՒՄՆԵՐԸ

Սույն Տեխնիկական կանոնակարգի կիրառման նպատակով օգտագործվում են «Սննդամթերքի անվտանգության մասին» Մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված հասկացությունները, ինչպես նաեւ հետեւյալ եզրույթներն ու սահմանումները՝

**սննդային բուրավետիչ (բուրավետիչ)**՝ մարդու կողմից անմիջապես սննդի մեջ չօգտագործվող համաբուրավետիչ նյութ կամ համաբուրավետիչ պատրաստուկ, կամ ջերմային տեխնոլոգիական բուրավետիչ կամ ապխտման բուրավետիչ, կամ բուրավետիչների նախորդողներ կամ դրանց խառնուրդը (համաբուրավետիչ մասը), որոնք նախատեսված են սննդամթերքին բույր եւ (կամ) համ հաղորդելու համար (բացառությամբ քաղցր, թթու եւ աղի համի)` այլ բաղադրիչների ավելացմամբ կամ առանց դրանց ավելացման.

**ապխտման բուրավետիչ**՝ ծխի խտուցքների չափազատման եւ մաքրման ճանապարհով ավանդական ապխտման ժամանակ կիրառվող ծխերից անջատված նյութերի խառնուրդ.

**ջերմային տեխնոլոգիական բուրավետիչ**` նյութերի խառնուրդ, որն ստացվում է սննդային կամ ոչ սննդային այնպիսի բաղադրիչների տաքացման արդյունքում, որոնցից մեկը պետք է լինի ամինամիացություն, իսկ մյուսը` վերականգնվող շաքար, ջերմամշակման հետեւյալ պայմաններում՝ ջերմաստիճանը՝ 180 °C-ից ոչ բարձր, ջերմամշակման տեւողությունը՝ 15 րոպե՝ 180 °C-ի դեպքում, ավելի ցածր ջերմաստիճաններ օգտագործելու դեպքում ժամանակի համապատասխան ավելացմամբ` յուրաքանչյուր 10 °C-ով ջերմաստիճանի նվազման դեպքում տաքացման ժամանակի կրկնապատկմամբ, սակայն 12 ժամից ոչ ավելի. pH-ի մեծությունը պրոցեսի ժամանակ չպետք է գերազանցի 8,0-ը.

**հակաօքսիդիչ**՝ սննդային հավելում, որը նախատեսված է օքսիդացման պրոցեսի դանդաղեցման եւ սննդամթերքի (սննդային հումքի) պիտանիության ժամկետների ավելացման համար.

**պառկապնդելիության դեմ** **ազդանյութ (հակագնդիկացնող)**՝ սննդային հավելում, որը նախատեսված է փոշենման եւ մանրաբյուրեղային սննդամթերքի մասնիկների` իրար կպչելը (գնդիկացումը) կանխելու եւ դրա սորունությունը պահպանելու համար.

**համաբուրավետիչ նյութ**` բուրավետիչի հատկություններով, քիմիական կազմության առումով սահմանված (քիմիական կազմությամբ առանձին) նյութ, որն ունի բնորոշ բույր եւ (կամ) համ (բացառությամբ քաղցր, թթու եւ աղի համի).

**բնական համաբուրավետիչ նյութ**` բուսական, մանրէային կամ կենդանական ծագման հումքից, այդ թվում` սննդամթերքի արտադրության ավանդական եղանակներով վերամշակված հումքից ֆիզիկական, ֆերմենտային կամ մանրէաբանական պրոցեսների միջոցով անջատված համաբուրավետիչ նյութ.

**ալյուրի մշակման համար նյութ**` սննդային հավելում (բացի էմուլգատորներից), որը նախատեսված է ալյուրի (խմորի) հացագործական որակների կամ գույնի բարելավման համար.

**խոնավություն պահպանող ազդանյութ (խոնավություն պահպանող նյութ)**` սննդային հավելում, որը նախատեսված է խոնավությունը պահպանելու եւ սննդամթերքը չորացումից պաշտպանելու համար.

**ջնարակիչ**` սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքի մակերեսին քսելու համար` դրան փայլ հաղորդելու եւ (կամ) պաշտպանիչ շերտ ստեղծելու նպատակով.

**դոնդողացնող ազդանյութ**` սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքի դոնդողանման կազմություն ստանալու համար.

**թանձրացուցիչ**՝ սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքի մածուցիկությունը բարձրացնելու համար.

**կատալիզատոր**՝ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոց, որը նախատեսված է քիմիական ռեակցիաներն արագացնելու համար.

**թթու**՝ սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքի թթվայնությունը բարձրացնելու եւ (կամ) դրան թթու համ հաղորդելու համար.

**կոնսերվանտ՝** սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքի պիտանիության ժամկետների երկարաձգման (ավելացման) համար` մանրէական փչացումից եւ (կամ) ախտածին միկրոօրգանիզմների աճից պաշտպանելու եղանակով.

**ներկանյութ**` սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքին գույն հաղորդելու, գույնն ուժեղացնելու կամ վերականգնելու համար. սննդային ներկանյութերի շարքին չի դասվում երկրորդային ներկող ազդեցություն ունեցող սննդամթերքը, ինչպես նաեւ սննդամթերքի արտաքին ոչ ուտելի մասերը ներկելու համար (օրինակ՝ պանիրների եւ երշիկեղենի թաղանթները ներկելու համար, միսը դրոշմակնքելու համար, պանիրները եւ ձվերը մակնշելու համար) կիրառվող ներկանյութերը.

**համալիր սննդային հավելում**՝ սննդային հավելման (հավելումների) եւ (կամ) սննդային հումքի եւ (կամ) բուրավետիչի (բուրավետիչների)՝ շրջանառության մեջ դրվելու համար նախատեսված խառնուրդ, որի մեջ համալիր սննդային հավելման բաղադրության մեջ մտնող սննդային հավելումներից առնվազն մեկը վերջնական սննդամթերքում պետք է ֆունկցիոնալ ազդեցություն ունենա.

**առավելագույն թույլատրելի մակարդակ** (առավելագույն մակարդակ, թույլատրելի մակարդակ)` սննդամթերքում սննդային հավելման (բուրավետիչի, կենսաբանական ակտիվ նյութի) այն առավելագույն թույլատրելի քանակը սահմանող հիգիենիկ նորմատիվ, որը երաշխավորում է մարդու համար սննդամթերքի անվտանգությունը.

**լցանյութ**՝ սննդային հավելում, որը մեծացնում է սննդամթերքի ծավալը` առանց էներգետիկ արժեքի էական ավելացման.

**համաբուրավետիչ նյութերի (բուրավետիչների) բնական աղբյուրներ՝** բուրավետիչների (համաբուրավետիչ նյութերի, համաբուրավետիչ պատրաստուկների) արտադրության ժամանակ որպես համաբուրավետիչ հումք օգտագործվող բույսեր (բույսերի մասեր), կենդանական ծագման արտադրանք.

**կրիչ**՝ սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդային հավելումների, բուրավետիչների, ֆերմենտային պատրաստուկների, սնուցիչների եւ (կամ) այլ նյութերի լուծման, նոսրացման, դիսպերսման կամ այլ ֆիզիկական ձեւափոխումների համար՝ դրանց օգտագործման արդյունավետությունը մեծացնելու եւ օգտագործումը պարզեցնելու նպատակով, եւ չի ազդում դրանց ֆունկցիաների վրա.

**փրփրամարիչ**՝ սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքում փրփրագոյացումը կանխելու կամ նվազեցնելու համար.

**փրփրարար**՝ սննդային հավելում, որը նախատեսված է հեղուկ եւ պինդ սննդամթերքում գազային ֆազի հավասարաչափ բաշխման համար.

**սննդային հավելում**` առանձին սննդային արժեք ունեցող կամ չունեցող ցանկացած նյութ (կամ նյութերի խառնուրդ), որը սովորաբար չի օգտագործվում անմիջապես սննդի մեջ եւ որը տեխնոլոգիական նպատակով (ֆունկցիայով) կանխամտածված օգտագործվում է սննդամթերքի արտադրության մեջ` արտադրության (պատրաստման), փոխադրման (տրանսպորտային փոխադրման) եւ պահպանման գործընթացներն ապահովելու համար, ինչը հանգեցնում է կամ կարող է հանգեցնել նրան, որ տվյալ նյութը կամ դրա կերպափոխությունների արգասիքները դառնում են սննդամթերքի բաղադրիչներ. սննդային հավելումը կարող է մի քանի տեխնոլոգիական ֆունկցիա կատարել.

**նորահայտ սննդային հավելում, բուրավետիչ, տեխնոլոգիական օժանդակ միջոց**՝ նյութեր եւ դրանց խառնուրդները, որոնց նկատմամբ սույն Տեխնիկական կանոնակարգով պահանջներ սահմանված չեն.

**սննդամթերք** **առանց ավելացված շաքարների**` սննդամթերք, որը պատրաստված է առանց մոնո- եւ դիսախարիդների կամ դրանք պարունակող սննդամթերքի ավելացման.

**քաղցրացուցիչ**` սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքին քաղցր համ հաղորդելու համար կամ օգտագործվում է սեղանի քաղցրացուցիչների բաղադրության մեջ.

**քաղցրացուցիչի նախորդողներ**՝ նյութ կամ դրանց խառնուրդը, որը (որոնք) կարող է (կարող են) ստացվել ինչպես սննդամթերքից, այնպես էլ որպես սնունդ անմիջապես չօգտագործվող արտադրանքից, որը պարտադիր չէ, որ ունենա բուրավետիչի հատկություններ եւ որը կանխամտածված ավելացվում է սննդամթերքին՝ սննդի պատրաստման ընթացքում քայքայման կամ այլ բաղադրիչների հետ ռեակցիայի միջոցով համ եւ բույր ստանալու միակ նպատակով.

**համաբուրավետիչ պատրաստուկ**` համաբուրավետիչ եւ այլ նյութերի խառնուրդ, որոնք ֆիզիկական, ֆերմենտային կամ մանրէաբանական պրոցեսների միջոցով անջատվել են սննդամթերքից կամ սննդային հումքից, այդ թվում՝ սննդամթերքի պատրաստման ավանդական եղանակներով մշակումից հետո. եւ (կամ) որպես սնունդ անմիջապես չօգտագործվող բուսական, կենդանական կամ մանրէային ծագման մթերքներից, որոնք կիրառվում են որպես այդպիսիք կամ մշակվել են սննդամթերքի պատրաստման ավանդական եղանակների կիրառմամբ.

**պրոպելենտ**` սննդային հավելում-գազ (բացի օդից), որը նախատեսված է տարողությունից (կոնտեյներից) սննդամթերքը դուրս մղելու համար.

**փխրեցուցիչ**` սննդային հավելում, որը նախատեսված է խմորի ծավալի ավելացման համար` գազի առաջացման հաշվին.

**թթվայնության կարգավորիչ`** սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքի pH-ի (թթվայնության կամ հիմնայնության) փոփոխման կամ կարգավորման համար.

**կայունացուցիչ**` սննդային հավելում, որը նախատեսված է երկու եւ ավելի չխառնվող բաղադրամասերի ագրեգատային վիճակի կայունությունն ապահովելու եւ (կամ) դրանց համասեռ դիսպերսիան պահպանելու համար.

**տեխնիկական փաստաթղթերի** համաձայն (այսուհետ՝ ՏՓ-ի համաձայն)՝ սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների կիրառման՝ արտադրողի կողմից այն դեպքերում սահմանվող կանոնակարգում, երբ սննդամթերքի կիրառման մակարդակները եւ (կամ) սննդամթերքի տեսակները որոշվում են տեխնոլոգիական նպատակահարմարությամբ. ընդ որում, կիրառվող սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների քանակները չպետք է գերազանցեն տեխնոլոգիական ազդեցություն ապահովելու համար անհրաժեշտ մեծությունները.

**սեղանի քաղցրացուցիչ**՝ սննդամթերք (սննդային հավելում (սննդային հավելումներ)), որը պարունակում է թույլատրված քաղցրացուցիչներ՝ այլ սննդային հավելումների (եւ) կամ սննդային բաղադրիչների ավելացմամբ կամ առանց դրանց ավելացման, եւ նախատեսված է սպառողին իրացնելու համար.

**տեխնոլոգիական միջոց** (այսուհետ՝ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոց)՝ նյութ կամ նյութեղեն կամ դրանց ածանցյալները (բացառությամբ սարքավորումների, փաթեթավորման նյութերի, արտադրատեսակների եւ սպասքի), որոնք, չլինելով սննդամթերքի բաղադրիչներ՝ կանխամտածված օգտագործվում են պարենային (սննդային) հումքի վերամշակման եւ (կամ) սննդամթերքի արտադրության ժամանակ՝ որոշակի տեխնոլոգիական նպատակների իրականացման համար, եւ դրանց իրագործումից հետո հեռացվում են այդ հումքից, այդ սննդամթերքից, կամ որոնց մնացորդային քանակները պատրաստի սննդամթերքում տեխնոլոգիական ազդեցություն չեն ունենում.

**սննդամթերքի արտադրման ավանդական եղանակներ**` եփում, այդ թվում՝ գոլորշու վրա եւ ճնշման տակ (մինչեւ 120 °C), թխում, շոգեխաշում, տապակում, այդ թվում՝ յուղի մեջ (այդ թվում՝ մինչեւ 240 °C՝ մթնոլորտային ճնշման տակ), չորացում, գոլորշիացում, տաքացում, պաղեցում, սառեցում, թրջում, մացերացիա (թրջոցում), թրմում (եռացում), արտամղում (քամում), զտում, մամլում (մզում), խառնում, էմուլգացում, մանրացում (կտրատում, ջարդում, տրորում, ծեծում), պատիճավորում, կեղեւահանում (կճեպահանում), թորում (բազմաթորում), լուծամզում (ներառյալ լուծիչներով լուծամզումը), ֆերմենտացում եւ մանրէաբանական պրոցեսներ.

**փաթեթավորման գազ**` սննդային հավելում-գազ (բացի օդից), որը ներմուծվում է տարողության (կոնտեյների) մեջ՝ մինչեւ սննդամթերքը տարողությունում (կոնտեյներում) տեղավորելը, դրա տեղավորման ժամանակ կամ տեղավորումից հետո.

**համի (բույրի) ուժեղացուցիչ**` սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքի համի ուժեղացման եւ (կամ) բնական համի եւ (կամ) բույրի ձեւափոխման համար.

**խտարար**՝ սննդային հավելում, որը նախատեսված է մրգերի, բանջարեղենի հյուսվածքների խտության պահպանման եւ սննդամթերքի դոնդողանման կառուցվածքի ամրացման համար.

**գույնի ֆիքսատոր (կայունացուցիչ)**` սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքի գույնի կայունացման, պահպանման (կամ ուժեղացման) համար.

**ֆերմենտային պատրաստուկներ**՝ որոշակի ֆերմենտներ կամ մթերքների արտադրության ժամանակ ընթացող կենսաքիմիական պրոցեսների իրականացման համար անհրաժեշտ ֆերմենտների համալիր պարունակող՝ բուսական, կենդանական եւ մանրէային (պրոդուցենտ) ծագման մաքրված եւ կոնցենտրացված մթերքներ.

**ֆլոկուլյանտ (պարզարար, մակակլանիչ)**՝ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոց, որը նախատեսված է խառնուկների նստեցման (մակակլանման) պրոցեսների արդյունավետությունը բարձրացնելու համար.

**էմուլգատոր**՝ սննդային հավելում, որը նախատեսված է սննդամթերքում երկու կամ ավելի չխառնվող ֆազերի համասեռ խառնուրդ ստեղծելու եւ (կամ) պահպանելու համար.

**էմուլգացնող աղ**՝ սննդային հավելում, որը նախատեսված է ճարպերի, սպիտակուցների հավասարաչափ բաշխման եւ (կամ) հալած պանիրների եւ դրանց հիմքով մթերքների պլաստիկության բարելավման համար:

Հոդված 5. ՇՈՒԿԱՅՈՒՄ ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ

1. Սննդային հավելումները, բուրավետիչները եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցները Մաքսային միության միասնական մաքսային տարածքում շրջանառության մեջ են դրվում այն դեպքում, եթե դրանք համապատասխանում են սույն Տեխնիկական կանոնակարգին, ինչպես նաեւ Մաքսային միության տեխնիկական այլ կանոնակարգերի, որոնց գործողությունը տարածվում է դրանց վրա։

2. Այն սննդային հավելումները, բուրավետիչները եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցները, որոնց համապատասխանությունը սույն Տեխնիկական կանոնակարգի պահանջներին չի հաստատվել, չպետք է մակնշվեն Մաքսային միության անդամ պետությունների շուկայում արտադրանքի շրջանառության միասնական նշանով, եւ չի թույլատրվում դրանք շուկայում դնել շրջանառության մեջ ։

3. Մաքսային միության միասնական մաքսային տարածքում շրջանառության մեջ գտնվող սննդային հավելումներին, բուրավետիչներին եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցներին պետք է կցված լինեն դրանց անվտանգությունը հաստատող փաստաթղթերի մասին տեղեկություններ եւ հետագծելիությունն ապահովող փաստաթղթեր (ապրանքաուղեկից փաստաթղթեր), ինչպես նաեւ արտադրանքի պահպանման պայմանների եւ պիտանիության ժամկետների մասին տեղեկատվություն։

Հոդված 6. ՆՈՒՅՆԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ

1. Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների նույնականացումն անցկացվում է «Սննդամթերքի անվտանգության մասին» Մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված կանոններին համապատասխան։

Հոդված 7. ՍՆՆԴԱՄԹԵՐՔԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍՆՆԴԱՅԻՆ ՀԱՎԵԼՈՒՄՆԵՐԻՆ, ԲՈՒՐԱՎԵՏԻՉՆԵՐԻՆ, ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՕԺԱՆԴԱԿ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻՆ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ԴՐԱՆՑ ԿԻՐԱՌՄԱՆԸ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

1. Սննդամթերքի արտադրության ժամանակ սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների կիրառման անվտանգության նպատակների համար եւ ձեռք բերողներին (սպառողներին) մոլորության մեջ գցող գործողությունները կանխելու համար պետք է պահպանվեն հետեւյալ պահանջները՝

1) սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների կիրառումը չպետք է մեծացնի սննդամթերքի՝ մարդու առողջության վրա հնարավոր անբարենպաստ ազդեցության ռիսկի աստիճանը.

2) սննդային հավելումների, բուրավետիչներում, համաբուրավետիչ պատրաստուկներում եւ (կամ) բուրավետիչների բնական աղբյուրներում պարունակվող՝ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների մնացորդային քանակների եւ կենսաբանական ակտիվ նյութերի պարունակությունը պետք է համապատասխանի սույն Տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված՝ դրանցում նորմավորվող նյութերի թույլատրելի պարունակությանը ներկայացվող պահանջներին.

3) սննդային հավելումները, բուրավետիչները եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցները պետք է կիրառվեն միայն այն դեպքերում, երբ առկա է տեխնոլոգիայի կատարելագործման, ինչպես նաեւ սննդամթերքի սպառողական հատկությունների բարելավման, պիտանիության ժամկետների ավելացման անհրաժեշտություն, ինչն այլ եղանակով հնարավոր չէ ապահովել կամ դա տնտեսապես արդարացված չէ.

4) սննդային հավելումների եւ բուրավետիչների կիրառումը չպետք է մոլորության մեջ գցի ձեռք բերողին (սպառողին)` սննդամթերքի սպառողական հատկությունների առումով.

5) սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների կիրառումը չպետք է առաջացնի սննդամթերքի զգայորոշման ցուցանիշների վատթարացում.

6) սննդային հավելումները, բուրավետիչները եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցները սննդամթերքի արտադրության ժամանակ պետք է կիրառվեն տեխնոլոգիական ազդեցություն ապահովելու համար անհրաժեշտ նվազագույն քանակով.

7) չի թույլատրվում սննդային հավելումների եւ բուրավետիչների կիրառումը՝ հումքի կամ պատրաստի սննդամթերքի փչացումն ու անորակությունը թաքցնելու եւ (կամ) դրանք կեղծելու, եւ (կամ) դրանք ձեռք բերողներին (սպառողներին) մոլորության մեջ գցելու համար.

8) Մաքսային միության միասնական մաքսային տարածքում շրջանառության մեջ գտնվող՝ գենետիկորեն ձեւափոխված օրգանիզմների եւ այլ կենսատեխնոլոգիաների կիրառմամբ պատրաստված սննդային հավելումները, բուրավետիչները եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցները պետք է համապատասխանեն «Սննդամթերքի անվտանգության մասին» Մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգի պահանջներին։

2. Սննդային հավելումները, բուրավետիչները եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցները պետք է բաժնեծրարված եւ փաթեթավորված լինեն այնպիսի եղանակով, որը թույլ է տալիս պիտանիության ժամկետի ընթացքում ապահովել դրանց անվտանգությունը եւ մականշվածքում հայտագրված սպառողական հատկությունները՝ պահպանման պայմաններին հետեւելու դեպքում։

3. Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների փաթեթավորման ժամանակ պետք է կիրառվեն նյութեր, որոնք համապատասխանում են Մաքսային միության՝ սննդամթերքի հետ շփվող նյութերի անվտանգությանը վերաբերող տեխնիկական կանոնակարգի պահանջներին։

4. Սննդային հավելումների անվտանգության ցուցանիշները (թունավոր տարրերի պարունակությունը եւ մանրէաբանական ցուցանիշները) եւ մաքրության մակարդակը պետք է համապատասխանեն սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 28-րդ հավելվածով սահմանված պահանջներին։

5. Սննդային հումք պարունակող համալիր սննդային հավելումների անվտանգության ցուցանիշները, բացառությամբ մանրէաբանական ցուցանիշների, պետք է համապատասխանեն խառը (բազմաբաղադրիչ) բաղադրությամբ սննդամթերքի համար «Սննդամթերքի անվտանգության մասին» Մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգում, Մաքսային միության՝ սննդամթերքի առանձին տեսակներին վերաբերող տեխնիկական կանոնակարգերում սահմանված պահանջներին։

6. Բուրավետիչների անվտանգության ցուցանիշները եւ դրանց բաղադրությունը պետք է համապատասխանեն սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 1-ին եւ 19-րդ հավելվածներում սահմանված պահանջներին:

7. Բուրավետիչների արտադրության ժամանակ որպես հումք թույլատրվում է օգտագործել.

1) համաբուրավետիչ նյութեր՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 19-րդ հավելվածի համաձայն.

2) համաբուրավետիչ նյութերի բնական աղբյուրներ եւ (կամ) դրանցից պատրաստված համաբուրավետիչ պատրաստուկներ։

8. Թույլատրվում է շրջանառության մեջ դնելու համար հետեւյալ սննդային բուրավետիչների արտադրությունը.

1) համաբուրավետիչ նյութերից կազմված՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 19-րդ հավելվածի համաձայն.

2) համաբուրավետիչ նյութերի բնական աղբյուրներից պատրաստված համաբուրավետիչ պատրաստուկներից կազմված.

3) ապխտման բուրավետիչներ.

4) ջերմային տեխնոլոգիական բուրավետիչներ.

5) բուրավետիչների նախորդողներից կազմված.

6) այլ բուրավետիչներ (որոնց բաղադրության մեջ մտնում են բաղադրիչներ՝ բացառությամբ սույն մասի 1-ին, 2-րդ, 3-րդ, 4-րդ եւ 5-րդ ենթակետերում թվարկված բաղադրիչների).

7) վերոհիշյալ բուրավետիչների խառնուրդներ։

9. Ֆերմենտային պատրաստուկները պետք է համապատասխանեն անվտանգության հետեւյալ պահանջներին՝

1) կապարի պարունակությունը չպետք է գերազանցի 5,0 մգ/կգ-ը.

2) մանրէաբանական ցուցանիշները.

- մեզոֆիլային աէրոբ եւ ֆակուլտատիվ անաէրոբ միկրոօրգանիզմների քանակ (ՄԱՖԱՄՔ), ԳԱՄ/գ, ոչ ավել՝ 5х104 (բուսական, մանրէային (բակտերիալ եւ սնկային) ծագման ֆերմենտային պատրաստուկների համար), 1х104 (կենդանական ծագման՝ այդ թվում՝ կաթ մակարդող ֆերմենտային պատրաստուկների համար).

- աղիքային ցուպիկների խմբի մանրէներ (ԱՑԽՄ, կոլիձեւեր) 0,1 գրամում՝ չեն թույլատրվում.

- ախտածին միկրոօրգանիզմներ, այդ թվում՝ սալմոնելլաներ, 25 գրամում՝ չեն թույլատրվում.

- Е. coli 25 գրամում՝ չեն թույլատրվում.

3) չի թույլատրվում պրոդուցենտների կենսունակ ձեւերի պարունակությունը.

4) մանրէային (բակտերիալ եւ սնկային) ծագման ֆերմենտային պատրաստուկները չպետք է հակաբիոտիկային ակտիվություն ունենան.

5) սնկային ծագման ֆերմենտային պատրաստուկները չպետք է միկոտոքսիններ (ստերիգմատոցիստին, աֆլատոքսին B1, Т-2 տոքսին, զեարալենոն, օխրատոքսին A) պարունակեն։

10. Որպես աղբյուրներ եւ պրոդուցենտներ՝ ֆերմենտային պատրաստուկներ ստանալու համար թույլատրվում է օգտագործել առողջ գյուղատնտեսական կենդանիների, մշակաբույսերի օրգանները եւ հյուսվածքները, ինչպես նաեւ մանրէների եւ ցածրակարգ սնկերի, միկրոօրգանիզմների հատուկ ոչ ախտածին եւ ոչ թունածին շտամները՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 26-րդ հավելվածի համաձայն։

Ֆերմենտային պատրաստուկների ակտիվության ստանդարտացման եւ կայունության բարձրացման համար թույլատրվում է դրանց բաղադրության մեջ օգտագործել սննդային հավելումներ՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 2-րդ հավելվածի համաձայն։

11. Ֆերմենտային պատրաստուկները՝ որպես իմոբիլիզացման նյութեր եւ պինդ կրիչներ արտադրելու համար թույլատրվում է օգտագործել տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցներ՝ համաձայն սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 27-րդ հավելվածի։

12. Պատրաստի սննդամթերքում որպես տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցներ օգտագործված ֆերմենտների ակտիվություն չպետք է հայտնաբերվի։

13. Սննդային հավելումների, բուրավետիչների բաղադրության մեջ կենսաբանական ակտիվ նյութերի եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների չհեռացվող մնացորդների պարունակությունը սննդամթերքում պետք է համապատասխանի սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 3-8-րդ, 10-18-րդ, 20-27-րդ, 29-րդ հավելվածներում, «Սննդամթերքի անվտանգության մասին» Մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգում եւ Մաքսային միության՝ սննդամթերքի առանձին տեսակներին վերաբերող տեխնիկական կանոնակարգերում սահմանված պահանջներին։

14. Սննդամթերքում ստացման բոլոր աղբյուրներից սննդային հավելումների գումարային պարունակությունը չպետք է գերազանցի սույն Տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված առավելագույն թույլատրելի մակարդակները։

15. Սննդամթերքում սույն Տեխնիկական կանոնակարգով նորմավորվող սննդային հավելումների պարունակությունը հսկվում է ըստ լցման (ըստ բաղադրագրի) եւ (կամ) հետազոտության վերլուծական մեթոդների կիրառմամբ։

16. Սննդամթերքում սննդային հավելումների պարունակության հիգիենիկ նորմատիվները սահմանված են սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 3-18-րդ եւ 29-րդ հավելվածում։

17. Սույն Տեխնիկական կանոնակարգով սահմանվում են սննդամթերքի առանձին տեսակների արտադրության ժամանակ սննդային հավելումների կիրառման հետեւյալ սահմանափակումները եւ առանձնահատկությունները.

1) սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 3-րդ, 6-րդ, 7-րդ (բացի Е290 ածխածնի դիօքսիդից), 8-րդ, 12-րդ, 15-րդ, 16-րդ եւ 17-րդ հավելվածներում սահմանված սննդային հավելումները (բացի ներկանյութերից եւ քաղցրացուցիչներից), որոնց կիրառումը կանոնակարգվում է ՏՓ-ի համաձայն, թույլատրվում է օգտագործել սննդամթերքի բոլոր տեսակների համար` բացառությամբ

ա) չմշակված սննդամթերքի, մեղրի, գինու, կենդանական ծագման ճարպերի, կովի կաթից կարագի, պաստերացված եւ մանրէազերծված կաթի ու սերուցքի, բնական հանքային ջրերի, սուրճի (բացի լուծվող բուրավետացվածից) եւ սուրճի լուծամզվածքների, չբուրավետացված տերեւավոր թեյի, շաքարների, չոր մակարոնային արտադրատեսակների (բացի սնձան չպարունակողներից եւ սպիտակուցների ցածր պարունակություն ունեցողներից), բնական, չբուրավետացված թանի (բացի մանրէազերծվածից).

բ) սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 18-րդ հավելվածին համապատասխան՝ այն սննդամթերքի, որի համար սահմանված են ինչպես ՏՓ-ի համաձայն օգտագործվող սննդային հավելումների ցանկը, այնպես էլ դրանց կիրառման թույլատրելի մակարդակները.

2) ներկանյութերը կարող են կիրառվել. այն սննդամթերքի սկզբնական արտաքին տեսքի պահպանման համար, որի գույնը փոփոխվում է տեխնոլոգիական մշակման, պահպանման, փաթեթավորման եւ այլնի արդյունքում՝ անգույն սննդամթերքին գույն հաղորդելու եւ դրա զգայորոշման հատկությունները փոփոխելու համար։ Սննդամթերքում ներկանյութերի պարունակության առավելագույն մակարդակները սահմանված են սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 10-րդ եւ 11-րդ հավելվածներին համապատասխան, ցույց են տալիս ներկանյութերի օգտագործվող առեւտրային պատրաստուկների հիմնական ներկող նյութի պարունակությունը.

3) չի թույլատրվում ներկանյութեր օգտագործել սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 9-րդ հավելվածին համապատասխան սննդամթերքի արտադրության ժամանակ. ներկանյութերը, որոնց կիրառումը կանոնակարգվում է ՏՓ-ի համաձայն, թույլատրվում է օգտագործել սննդամթերքի բոլոր տեսակների համար՝ բացի սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 9-րդ եւ 10-րդ հավելվածներում սահմանվածներից.

4) սննդամթերքը ներկելու համար թույլատրվում է ջրում չլուծվող այնպիսի լաքերի օգտագործումը, որոնց մեջ ներկանյութերի պարունակության առավելագույն մակարդակները պետք է համապատասխանեն ներկանյութերի լուծվող ձեւերի համար սահմանված մակարդակներին՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 10-րդ եւ 11-րդ հավելվածներին համապատասխան.

5) մսի դրոշմակնքման, ձվերի եւ պանիրների մակնշման համար թույլատրվում են հետեւյալ ներկանյութերը. մեթիլվիոլետ (ըստ ներկանյութերի միջազգային դասակարգման` C.I. 42535), ռոդամին C (C.I. 45170), ֆուքսին թթու (C.I. 45685), ինչպես նաեւ սննդային ներկանյութեր՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 11-րդ հավելվածին համապատասխան.

6) ձվերը ներկելու համար թույլատրվում է օգտագործել միայն սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 11-րդ հավելվածում սահմանված սննդային ներկանյութերը.

7) չի թույլատրվում ալյուրի մշակման համար նյութերի օգտագործումը՝ մանրածախ վաճառքի համար ալյուրի պատրաստման ժամանակ (բացի հատուկ տեսակներից՝ նրբաբլիթների ալյուր, կեքսերի համար ալյուր եւ այլն).

8) չի թույլատրվում կոնսերվանտների օգտագործումը կաթի, սերուցքային կարագի, ալյուրի, հացի (բացի երկարատեւ պահպանման համար փաթեթավորվածից) արտադրության, սննդամթերքի արտադրության համար միս-հումքի արտադրության ժամանակ.

9) սննդամթերքում ծծմբի դիօքսիդի 10 մգ/կգ(լ)-ից պակաս պարունակությունը (սուլֆիտազերծված հումքի օգտագործման ժամանակ կամ երկրորդական ստացման պատճառով) գնահատվում է որպես պահածոյացնող ազդեցություն չունեցող մնացորդային քանակներ.

10) մսային արտադրատեսակների արտադրության ժամանակ նիտրիտները պետք է կիրառվեն միայն աղադրման-նիտրիտային խառնուրդների (լուծույթների) տեսքով կամ համալիր սննդային հավելումների բաղադրության մեջ.

11) քաղցրացուցիչները պետք է կիրառվեն. ցածր էներգետիկ արժեքով եւ առանց ավելացված շաքարների սննդամթերքում, դիետիկ մթերքներում՝ նախատեսված այն անձանց համար, որոնց խորհուրդ է տրվում սահմանափակել (բացառել) շաքարի օգտագործումը, սահմանված քիմիական բաղադրությամբ մասնագիտացված արտադրանքի մեջ, ինչպես նաեւ սննդամթերքի պահպանման ժամկետի ավելացման նպատակով շաքարի փոխարինման համար։

18. Բուրավետիչների կիրառման ոլորտը եւ առավելագույն չափաքանակները սահմանվում են դրանք արտադրողի կողմից տեխնիկական փաստաթղթերում` սույն Տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված նորմատիվներին համապատասխան՝ հաշվի առնելով սննդամթերքում սննդային հավելումների եւ կենսաբանական ակտիվ նյութերի թույլատրելի պարունակությունը. սննդամթերքի արտադրության ժամանակ բուրավետիչների չափաքանակները չպետք է գերազանցեն բուրավետիչներն արտադրողի կողմից սահմանված մեծությունները:

19. Սննդամթերքում բուսական հումքից ստացված բուրավետիչներում (համաբուրավետիչ պատրաստուկներում) եւ (կամ) բուսական հումքում պարունակվող կենսաբանական ակտիվ նյութերի պարունակության թույլատրելի մակարդակները սահմանված են սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 20-րդ հավելվածում:

20. Դեղաբույսերը եւ (կամ) դեղաբույսերից ստացված համաբուրավետիչ պատրաստուկները՝ որպես համաբուրավետիչ նյութերի բնական աղբյուր օգտագործելու դեպքում, դրանց պարունակությունը (չոր հումքի կամ դրանցում պարունակվող կենսաբանական ակտիվ նյութի վերահաշվարկով) 1 կգ (լ) սննդամթերքում չպետք է գերազանցի դեղաբանական ազդեցություն ունեցող քանակը:

21. Սննդամթերքի արտադրության ժամանակ չի թույլատրվում որպես համաբուրավետիչ նյութեր հետեւյալ միացությունների օգտագործումը` ագարիկաթթու, բետա-ազարոն, ալոին, հիպերիցին, կապսաիցին, կվասսին, կումարին, մենթոֆուրան, մեթիլէվգենոլ (4-ալլիլ-1,2-դիմեթօքսիբենզոլ), պուլեգոն, սաֆրոլ (1-ալլիլ-3,4-մեթիլենդիօքսիբենզոլ), կապտաթթու, տույոն (ալֆա եւ բետա), տեուկրին A, էստրագոլ (1-ալլիլ-4-մեթօքսիբենզոլ):

22. Սննդամթերքի արտադրության մեջ համաբուրավետիչ նյութերի բնական աղբյուրների, ինչպես նաեւ դրանցից պատրաստված համաբուրավետիչ պատրաստուկների եւ բուրավետիչների կիրառումն ունի հետեւյալ սահմանափակումները՝

1) խնկեղեգ եղեգնայինի տետրապլոիդ ձեւը (Acorus calamus L., CE 13) չի թույլատրվում սննդամթերքի եւ բուրավետիչների արտադրության մեջ.

2) դառը քվասիան (Quassia amara L., СЕ332) եւ ջամայական քվասիան (Picrasma excelsa (Sw.) Planch., СЕ 2092) թույլատրվում են միայն ոչ ալկոհոլային եւ ալկոհոլային խմիչքների ու հացաբուլկեղենի արտադրության մեջ, կվասսինի պարունակությունը կանոնակարգվում է սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 20-րդ հավելվածին համապատասխան.

3) բժշկական տերեւավոր սպունգը (Fomes officinalis (Vill.Fr.) Ames կամ Laricifomes officinalis (Vill.Fr.) Kotl. Et Pouz., СE2061a, CE359), սրոհունդ խոցվածը (Hypericum perforatum L., CE 234), լերդախոտ սովորականը (Teucrium chamaedrys L., СЕ449) թույլատրվում են միայն ալկոհոլային խմիչքների արտադրության ժամանակ։ Տեուկրին А-ի պարունակությունը սահմանված է սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 20-րդ հավելվածում։

23. Տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվները սահմանված են սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 21-27-րդ հավելվածներում։

24. Սննդամթերքի արտադրության համար որպես տեխնոլոգիական օժանդակ միջոց թույլատրվում է օգտագործել նաեւ սննդային հավելումներ, որոնք թույլատրված են կիրառման համար՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 2-րդ հավելվածին համապատասխան։

Հոդված 8. ՍՆՆԴԱՅԻՆ ՀԱՎԵԼՈՒՄՆԵՐԻ, ԲՈՒՐԱՎԵՏԻՉՆԵՐԻ ԵՎ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՕԺԱՆԴԱԿ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ (ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ), ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ, ՓՈԽԱԴՐՄԱՆ (ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՓՈԽԱԴՐՄԱՆ), ԻՐԱՑՄԱՆ ԵՎ ՕԳՏԱՀԱՆՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

1. Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների արտադրության, պահպանման, իրացման, փոխադրման եւ օգտահանման գործընթացները պետք է համապատասխանեն «Սննդամթերքի անվտանգության մասին» Մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջներին։

2. Մանրածախ վաճառքի համար չեն թույլատրվում սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 20-րդ հավելվածում նշված կենսաբանական ակտիվ նյութեր պարունակող բուրավետիչները։

3. Մանրածախ վաճառքի համար թույլատրվում են հետեւյալ սննդային հավելումները՝

1) թթուներ եւ թթվայնության կարգավորիչներ` նատրիումի հիդրոկարբոնատ (E500ii, կերակրի սոդա), կիտրոնաթթու (E330), ածխածնի դիօքսիդ (E290).

2) ներկանյութեր, այդ թվում՝ զատիկի ձվերի համար` ազոռուբին (E122), անտոցիաններ (E163), դեղին «արեւի մայրամուտ» FCF (E110), դեղին քինոլինային (E104), կանաչ S (E142), ինդիգոկարմին (E132), կարմին (E120), կարոտին եւ դրա ածանցյալները (E160), պոնսո 4R (E124), կապույտ փայլող FCF (E133), կապույտ պատենտավորված V (E131), տարտրազին (E102).

3) քաղցրացուցիչներ` ասպարտամ (E951), կալիումի ացեսուլֆամ (E950), ասպարտամ-ացեսուլֆամի աղ (E962), իզոմալտիտ (E953), քսիլիտ (E967), լակտիտ (E966), մալտիտ (E965), մաննիտ (E421), դիհիդրոխալկոն նեոհեսպերիդին (E959), սախարին եւ դրա նատրիումական, կալիումական, կալցիումական աղերը (E950), սորբիտ (E420), ստեվիա եւ ստեվիոզիդ (E960), սուկրալոզա (E955), տաումատին (E957), ցիկլամաթթու եւ դրա նատրիումական, կալցիումական աղերը (E952), էրիտրիտ (E968):

4. Այլ սննդային հավելումների մանրածախ վաճառքը (կոնսերվանտներ` բենզոյաթթու (E210), նատրիումի բեզոատ (E211), կալիումի բենզոատ (E212), կալցիումի բենզոատ (E213), սորբինաթթու (E200), նատրիումի սորբատ (E201), կալիումի սորբատ (E202), կալցիումի սորբատ (E203). քացախաթթվի 9%-ոց (ոչ ավելի) ջրային լուծույթ (E260). համի եւ բույրի ուժեղացուցիչներ` գլուտամինաթթու (E620), նատրիումի գլուտամատ (E621), կալիումի գլուտամատ (E622), կալցիումի գլուտամատ (E629), գուանիլաթթու (E626), նատրիումի գուանիլատ (E627), կալիումի գուանիլատ (E628), կալցիումի գուանիլատ (E629), ինոզինաթթու (E630), նատրիումի ինոզինատ (E631), կալիումի ինոզինատ (E632), կալցիումի ինոզինատ (E633), կալցիումի 5'-ռիբոնուկլեոտիդներ (E634) եւ նատրիումի 5'-ռիբոնուկլեոտիդներ (E635)) կարգավորվում է Մաքսային միության անդամ պետության օրենսդրությամբ:

Հոդված 9. ՍՆՆԴԱՅԻՆ ՀԱՎԵԼՈՒՄՆԵՐԻ, ԲՈՒՐԱՎԵՏԻՉՆԵՐԻ, ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՕԺԱՆԴԱԿ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ՄԱԿԱՆՇՎԱԾՔԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

1. Սննդային հավելումների, բուրավետիչների, տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների, ինչպես նաեւ սննդային հավելումներ, բուրավետիչներ եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցներ պարունակող սննդամթերքի մականշվածքը պետք է պարունակի «Սննդամթերքի մակնշման մասին» Մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով նախատեսված տեղեկությունները՝ հաշվի առնելով հետեւյալ լրացուցիչ պահանջները՝

1) սննդային հավելման անվանումը պետք է պարունակի «սննդային հավելում» («համալիր սննդային հավելում)» բառերը եւ (կամ) սննդային հավելման (սննդային հավելումների) ֆունկցիոնալ դասը (դասերը) եւ սննդային հավելման (սննդային հավելումների) անվանումը՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 2-րդ հավելվածի պահանջներին համապատասխան, եւ (կամ) սննդային հավելման ինդեքսը՝ Համարակալման միջազգային համակարգի (INS) կամ Համարակալման եվրոպական համակարգի (EAN) համաձայն.

2) բուրավետիչի (բուրավետիչների) անվանումը պետք է պարունակի «բուրավետիչ (բուրավետիչներ)» («համաբուրավետիչ նյութ» կամ «համաբուրավետիչ պատրաստուկ» կամ «ապխտման բուրավետիչ» կամ «ջերմային տեխնոլոգիական բուրավետիչ» կամ «բուրավետիչի նախորդող») բառը (բառերը).

3) բուրավետիչի (բուրավետիչների) անվանումը կարող է լրացվել «բնական» բառով, եթե բուրավետիչը պարունակում է միայն համաբուրավետիչ պատրաստուկներ եւ (կամ) բնական համաբուրավետիչ նյութեր՝ բնական ելանյութերից ստացված։ Բնական բուրավետիչների ստեղծված անվանումներում այն սննդամթերքի վերաբերյալ նշում օգտագործելը, որի համը եւ (բույրը) ունեն տվյալ բուրավետիչները, թույլատրվում է միայն այն դեպքերում, եթե այդպիսի բնական բուրավետիչնեըր պարունակում են միայն բնական համաբուրավետիչ նյութեր եւ (կամ) տվյալ սննդամթերքից անջատված բնական համաբուրավետիչ պատրաստուկներ.

4) տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցի (տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների) անվանումը պետք է պարունակի «տեխնոլոգիական օժանդակ միջոց» բառերը եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցի (տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների) անվանումը՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 21-27-րդ հավելվածների պահանջներին համապատասխան.

5) ֆերմենտային պատրաստուկների մականշվածքը լրացուցիչ պետք է պարունակի ֆերմենտի (ֆերմենտների) ակտիվության տեսակի (տեսակների), միկրոօրգանիզմ-պրոդուցենտի (միկրոօրգանիզմներ-պրոդուցենտների) տեսակի (տեսակների), ծագման աղբյուրի նշում.

6) ֆերմենտային պատրաստուկներ պարունակող սննդամթերքի համար թույլատրվում է չնշել այդ պատրաստուկների ակտիվության տեսակը (տեսակները), այդ պատրաստուկների միկրոօրգանիզմներ-պրոդուցենտների տեսակը (տեսակները).

7) մանրածախ վաճառքի համար չնախատեսված սննդային հավելումների, բուրավետիչների, տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների մականշվածքը պետք է պարունակի «մանրածախ վաճառքի համար չէ» բառերը.

8) սեղանի քաղցրացուցիչների մականշվածքը պետք է պարունակի օրական սպառման անվտանգ բաժնեչափի նշումը.

9) համաբուրավետիչ պատրաստուկներ պարունակող սննդամթերքի համար մականշվածքը պետք է պարունակի պատրաստուկի տեսակի նշումը (լուծամզվածք, թուրմ, եթերայուղ, յուղախեժեր եւ այլն) կամ «բնական բուրավետիչ» բառերը.

10) բուրավետիչ (բուրավետիչներ) պարունակող սննդամթերքի համար թույլատրվում է չնշել համաբուրավետիչ նյութերը եւ (կամ) բուրավետիչի (բուրավետիչների) բաղադրության մեջ մտնող համաբուրավետիչ պատրաստուկները.

11) թույլատրվում է մականշվածքում չնշել ծծմբի դիօքսիդ կոնսերվանտը՝ սննդամթերքում դրա 10 մգ/կգ (լ)-ից պակաս պարունակության դեպքում՝ ծծբի դիօքսիդի վերահաշվարկով։

2. Մանրածախ վաճառքի համար չնախատեսված սննդային հավելումների, բուրավետիչների, տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների մականշվածքի միջոցով իրազեկման եղանակները պետք է համապատասխանեն «Սննդամթերքի մակնշման մասին» Մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով տրանսպորտային փաթեթվածքում տեղադրված սննդամթերքի մականշվածքի մասով ներկայացվող պահանջներին։

Հոդված 10. ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ (ՀԱՎԱՍՏՈՒՄԸ)

1. Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների համապատասխանությունը սույն Տեխնիկական կանոնակարգին ապահովվում է դրա անվտանգության պահանջների եւ «Սննդամթերքի անվտանգության մասին» Մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգի եւ Մաքսային միության այն տեխնիկական կանոնակարգերի պահանջների կատարմամբ, որոնց գործողությունը տարածվում է տվյալ արտադրանքի վրա։

2. Հետազոտությունների (փորձարկումների) եւ չափումների մեթոդները սահմանվում են ստանդարտներում՝ համաձայն Ստանդարտների ցանկի, որոնք պարունակում են սույն Տեխնիկական կանոնակարգի պահանջները կիրառելու եւ կատարելու ու արտադրանքի համապատասխանության գնահատում (հավաստում) իրականացնելու համար անհրաժեշտ՝ հետազոտությունների (փորձարկումների) եւ չափումների կանոններ եւ մեթոդներ, այդ թվում՝ նմուշառման կանոններ:

3. Սննդային հավելումները, բուրավետիչները եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցները ենթակա են համապատասխանության գնահատման (հավաստման)՝ համաձայն «Սննդամթերքի անվտանգության մասին» Մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգի։

4. Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների համապատասխանության գնահատման (հավաստման) ժամանակ լրացուցիչ տրամադրվում են հետեւյալ տեղեկությունները՝

1) համալիր սննդային հավելումների բաղադրության մասին (նորմավորվող սննդային հավելումների բաղադրությունը եւ պարունակության մասին նշումը՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 3-8-րդ, 10-18-րդ եւ 29-րդ հավելվածների համաձայն).

2) բուրավետիչների բաղադրության մասին՝ նշելով համաբուրավետիչ նյութերը, համաբուրավետիչ պատրաստուկները, կրիչները, եւ նորմավորվող կենսաբանական ակտիվ նյութերի պարունակության մասին՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 20-րդ հավելվածի համաձայն, նորմավորվող սննդային հավելումների պարունակության մասին՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի   
3-8-րդ, 10-18-րդ եւ 29-րդ հավելվածների համաձայն.

3) սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների բաղադրության մեջ գենաձեւափոխված օրգանիզմների եւ ԳՁՕ-ներից ստացված բաղադրիչների օգտագործման մասին.

4) նանոնյութերի եւ նանոտեխնոլոգիաների արդյունքների օգտագործման մասին։

5. Ֆերմենտային պատրաստուկների համապատասխանության գնահատման (հավաստման) ժամանակ լրացուցիչ տրամադրվում են՝

1) պատրաստուկի ծագման աղբյուրի մասին տեղեկությունները եւ դրա բնութագիրը՝ ներառյալ հիմնական եւ լրացուցիչ ակտիվությունը.

2) ֆերմենտի (ֆերմենտների) միկրոօրգանիզմ-պրոդուցենտի (միկրոօրգանիզմներ-պրոդուցենտների) () շտամի (շտամների) բնութագիրը.

ա) տաքսոնոմիկ դիրքը (շտամի սեռային եւ տեսակային անվանումը, համարը եւ սկզբնական անվանումը. կուլտուրաները հավաքածուներ փոխանցելու եւ ձեւափոխությունների մասին տեղեկությունները).

բ) տեղեկություններ թունածնության եւ ախտածնության մասին (այն սեռերի ներկայացուցիչների շտամների համար, որոնց շրջանում հանդիպում են պայմանական ախտածին միկրոօրգանիզմներ).

գ) տեղեկություններ ֆերմենտային պատրաստուկների արտադրության մեջ գենաձեւափոխված միկրոօրգանիզմների շտամների օգտագործման մասին։

6. Նորահայտ սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների պետական գրանցման ժամանակ սույն հոդվածի 4-5-րդ մասերով սահմանված տեղեկություններին կից` լրացուցիչ ներկայացվում են մարդու առողջության համար նորահայտ արտադրանքի անվտանգությունը հավաստող տեղեկություններ.

1) սննդային հավելումների եւ բուրավետիչների համար՝ նյութի (նյութերի) բնութագիրը, դրա (դրանց) ծագումը եւ քիմիական բանաձեւը (քիմիական բանաձեւերը), բաղադրությունը, ֆիզիկա-քիմիական հատկությունները, ստացման եղանակը, հիմնական նյութի պարունակությունը (մաքրության աստիճանը, խառնուկների առկայությունը եւ պարունակությունը), տեխնոլոգիական ազդեցությանը հասնելու մեխանիզմը եւ սննդային նյութերի հետ փոխներգործության հնարավոր արգասիքները.

2) համաբուրավետիչ նյութերի բնական աղբյուրներից ստացված բուրավետիչների համար՝ աղբյուրի օգտագործվող մասը (մասերը), հիմնական բաղադրիչների, այդ թվում՝ կենսաբանական ակտիվ հիմնական բաղադրիչների բաղադրությունը եւ պարունակությունը, սննդի կամ բուժական նպատակներով օգտագործումը, չափաքանակները.

3) թունաբանական բնութագրերը. առանձին նյութերի համար՝ կենդանու օրգանիզմի մեջ նյութափոխանակությունը.

4) նորահայտ սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների կիրառման տեխնոլոգիական հիմնավորումը, առավելությունները՝ արդեն կիրառվողների հետ համեմատած, այն սննդամթերքի ցանկը, որում առաջարկվում է օգտագործել տեխնոլոգիական ազդեցությանը հասնելու համար անհրաժեշտ չափաքանակները.

5) տեխնիկական փաստաթղթեր, որոնք պարունակում են նորահայտ սննդային հավելման եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների (դրա կերպափոխության արգասիքների) կամ հիմնական բաղադրիչների եւ կենսաբանական ակտիվ նյութերի որոշման մեթոդներ, անվտանգության սահմանված ցուցանիշներ (առկայության դեպքում):

7. Սույն Տեխնիկական կանոնակարգի պահանջների պահպանման նկատմամբ պետական հսկողությունը (վերահսկողությունը) իրականացվում է Մաքսային միության անդամ պետության ազգային օրենսդրությամբ սահմանված կարգով։

Հոդված 11. ՄԱՔՍԱՅԻՆ ՄԻՈՒԹՅԱՆ ԱՆԴԱՄ ՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՇՈՒԿԱՅՈՒՄ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔԻ ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ ՄԻԱՍՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՈՎ ՄԱԿՆՇՈՒՄԸ

1. Սույն Տեխնիկական կանոնակարգի պահանջներին համապատասխանող եւ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 10-րդ հոդվածի համաձայն համապատասխանության գնահատում (հավաստում) անցած սննդային հավելումները, բուրավետիչները եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցները պետք է ունենան Մաքսային միության անդամ պետությունների շուկայում արտադրանքի շրջանառության միասնական նշանով մակնշում։

2. Մաքսային միության անդամ պետությունների շուկայում արտադրանքի շրջանառության միասնական նշանով մակնշումն իրականացվում է՝ մինչեւ սննդային հավելումները, բուրավետիչները եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցները Մաքսային միության անդամ պետությունների շուկայում շրջանառության մեջ դնելը։

3. Մաքսային միության անդամ պետությունների շուկայում արտադրանքի շրջանառության միասնական նշանը փաթեթվածքի վրա նշվում է ցանկացած եղանակով, որն ապահովում է հստակ եւ պարզ պատկեր սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների պիտանիության ժամկետի ամբողջ ընթացքում։

Հոդված 12. ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ՎԵՐԱՊԱՀՈՒՄԸ

1. Մաքսային միության անդամ պետությունները պարտավոր են ձեռնարկել բոլոր միջոցները՝ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի անվտանգության պահանջներին չհամապատասխանող սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների՝ Մաքսային միության միասնական մաքսային տարածք շրջանառության մեջ դնելը կանխելու, ինչպես նաեւ դրանք շրջանառությունից հանելու համար։

2. Մաքսային միության անդամ պետության լիազոր մարմինը պարտավոր է Մաքսային միության մյուս անդամ պետությունների լիազոր մարմիններին ծանուցել ընդունված որոշման մասին՝ նշելով տվյալ որոշումն ընդունելու պատճառները եւ տրամադրելով տվյալ միջոցը ձեռնարկելու անհրաժեշտությունը պարզաբանող ապացույցներ։

Հավելված 1

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Բուրավետիչների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ

1. Թունավոր տարրերի պարունակությունը բուրավետիչներում չպետք է գերազանցի հետեւյալ ցուցանիշները՝

կապար - 5.0 մգ/կգ, կադմիում - 1.0 մգ/կգ,

արսեն - 3.0 մգ/կգ, սնդիկ - 1.0 մգ/կգ,

2. Ծխահարման բուրավետիչները պետք է բավարարեն հետեւյալ լրացուցիչ պահանջները՝

1) բենզ(ա)պիրենի պարունակությունը չպետք է գերազանցի 2 մկգ/կգ (լ)-ը,

2) բենզ(ա)անտրացենի պարունակությունը չպետք է գերազանցի 20 մկգ/կգ (լ) -ը։

3. Ըստ մանրէաբանական ցուցանիշների՝ բուրավետիչները պետք է համապատասխանեն հետեւյալ պահանջներին՝

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Բուրավետիչների տեսակները | ՄԱՖԱՄՔ, ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի | Մթերքի զանգվածը, որում չեն թույլատրվում, գ | | Բորբոսներ, ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի | Խմորիչներ, ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի | Ծանոթագրու-թյուններ |
| ԱՑԽՄ (կոլիձեւեր) | Ախտածին մանրէներ՝ այդ թվում՝ սալմոնելաներ |
| Բուրավետիչներ ջրային հիմքով՝ հեղուկ եւ մածուկանման1 | 5 х 102 | 1,0 | 25 | 100 | | բորբոսներ ու խմորիչներ (գումարային) |
| Բուրավետիչներ չոր՝ շաքարների, բուսախեժերի, աղի եւ այլ մթերքների հիմքով | 5 х 103 | 0.1 | 25 | 100 | 100 |  |
| Բուրավետիչներ չոր՝ օսլայի եւ համեմունքների հիմքով | 5 х 105 | 0.01 | 25 | 500 | 100 | Համեմունքների համար՝ սուլֆիտ վերականգնող կլոստրիդիաները չեն թույլատրվում 0,01 գրամում |

Ծանոթագրություն.

1- բացի էթիլեն սպիրտի կամ պրոպիլենգլիկոլի 15%-ից ավելի պարունակությամբ ջրային լուծույթներից։

Հավելված 2

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Սննդամթերքի արտադրության մեջ կիրառվող թույլատրելի սննդային հավելումների ցանկը

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ինդեքս** | **Հավելման անվանումը** | **Հիմնական տեխնոլոգիական գործառույթները** |
| Е100 | Կուրկումին (CURCUMIN) | ներկանյութ |
| Е101 | Ռիբոֆլավիններ (RIBOFLAVINS)՝  i) Ռիբոֆլավին (Riboflavin),  ii) Ռիբոֆլավին 5-ֆոսֆատ նատրիումական աղ (Riboflavin 5-phosphate sodium)։ | ներկանյութ |
| Е102 | Տարտրազին (TARTRAZINE) | ներկանյութ |
| Е104 | Դեղին քինոլինային (QUINOLINE YELLOW) | ներկանյութ |
| Е110 | Դեղին «մայրամուտ» FCF (SUNSET YELLOW FCF) | ներկանյութ |
| Е120 | Կարմիններ (CARMINES) | ներկանյութ |
| Е122 | Ազոռուբին, Կարմուազին (AZORUBINE) | ներկանյութ |
| Е124 | Պոնսո 4R, Մուգ կարմիր 4R (PONCEAU 4R) | ներկանյութ |
| Е129 | Կարմիր հմայիչ АС (ALLURA RED AC) | ներկանյութ |
| Е131 | Պատենտավորված կապույտ V (PATENT BLUE V) | ներկանյութ |
| Е132 | Ինդիգոկարմին (INDIGOTINE) | ներկանյութ |
| Е133 | Փայլուն կապույտ FCF, ադամանդյա կապույտ FCF (BRILLIANT BLUE FCF) | ներկանյութ |
| Е140 | Քլորոֆիլներ եւ քլորոֆիլիններ (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS)  i) Քլորոֆիլներ (Сhlorophylls)  ii) Քլորոֆիլիններ (Сhlorophyllins) | ներկանյութ |
| Е141 | Քլորոֆիլների եւ քլորոֆիլինների պղնձային համալիրներ (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS)՝ i) Քլորոֆիլների պղնձային համալիրներ (Сopper complexs of chlorophylls),  ii) Քլորոֆիլինների պղնձային համալիրներ (Сopper complexs ща сhlorophyllins) | ներկանյութ |
| Е142 | Կանաչ S (GREEN S) | ներկանյութ |
| Е143 | Կանաչ կայուն FCF (FAST GREEN FCF) | ներկանյութ |
| Е150a | Շաքարի կոլեր I սովորական (CARAMEL I - Plain) | ներկանյութ |
| Е150b | Շաքարի կոլեր II՝ «հիմնասուլֆիտային» տեխնոլոգիայով ստացված (СARAMEL II - Caustic sulphite process) | ներկանյութ |
| Е150c | Շաքարի կոլեր III՝ «ամոնիակային» տեխնոլոգիայով ստացված (CARAMEL III - Ammonia process) | ներկանյութ |
| Е150d | Շաքարի կոլեր IV՝ «ամոնիակասուլֆիտային» տեխնոլոգիայով ստացված (CARAMEL IV - Ammonia-sulphite process) | ներկանյութ |
| Е151 | Փայլուն սեւ PN, ադամանդյա սեւ PN (BRILLIANT BLACK PN) | ներկանյութ |
| Е153 | Ածուխ բուսական (VEGETABLE CARBON) | ներկանյութ |
| Е155 | Շագանակագույն НТ (BROWN HT) | ներկանյութ |
| Е160a | Կարոտիններ (CAROTENES) | ներկանյութ |
| Е160b | Աննատո, բիքսին, նորբիքսին (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN) | ներկանյութ |
| Е160c | Պապրիկայի լուծամզուք, կապսանտին, կապսոռուբին (PAPRIKA EXTRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN) | ներկանյութ |
| Е160d | Լիկոպին (LYCOPENE) | ներկանյութ |
| Е160e | բետա-ապո-8'-կարոտինային ալդեհիդ (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAl (C30)) | ներկանյութ |
| Е160f | բետա-ապո-8'-կարոտինաթթվի (C30) էթիլային եթեր (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID (C30) OF ETHYL ESTER) | ներկանյութ |
| Е161b | Լյուտեին (LUTEIN) | ներկանյութ |
| E161g | Կանտաքսանտին (CANTHAXANTHIN) | ներկանյութ |
| Е162 | Կարմիր բազուկային (BEET RED) | ներկանյութ |
| Е163 | Անտոցիաններ (ANTHOCYANINS) | ներկանյութ |
| Е170 | Կալցիումի կարբոնատ (CALCIUM CARBONATE) | ներկանյութ (մակերեսային), պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| E171 | Տիտանի դիօքսիդ (TITANIUM DIOXIDE) | ներկանյութ |
| Е172 | Երկաթի օքսիդներ եւ հիդրօքսիդներ (IRON OXIDES AND HYDROXIDES) | ներկանյութեր |
| Е174 | Արծաթ (SILVER) | ներկանյութ |
| Е175 | Ոսկի (GOLD) | ներկանյութ |
| Е181 | Տանիններ սննդային (TANNINS, FOOD GRADE) | ներկանյութ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ |
| Е200 | Սորբինաթթու (SORBIC ACID) | կոնսերվանտ |
| Е201 | Նատրիումի սորբատ (SODIUM SORBATE) | կոնսերվանտ |
| Е202 | Կալիումի սորբատ (POTASSIUM SORBATE) | կոնսերվանտ |
| Е203 | Կալցիումի սորբատ (CALCIUM SORBATE) | կոնսերվանտ |
| Е210 | Բենզոաթթու (BENZOIC ACID) | կոնսերվանտ |
| Е211 | Նատրիումի բենզոատ (SODIUM BENZOATE) | կոնսերվանտ |
| Е212 | Կալիումի բենզոատ (POTASSIUM BENZOATE) | կոնսերվանտ |
| Е213 | Կալցիումի բենզոատ (CALCIUM BENZOATE) | կոնսերվանտ |
| Е214 | պարահիդրօքսիբենզոաթթվի էթիլային եթեր (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE) | կոնսերվանտ |
| Е215 | պարահիդրօքսիբենզոաթթվի էթիլային եթերի նատրիումական աղ (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE) | կոնսերվանտ |
| Е218 | պարահիդրօքսիբենզոաթթվի մեթիլային եթեր (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE) | կոնսերվանտ |
| Е219 | պարահիդրօքսիբենզոաթթվի մեթիլային եթերի նատրիումական աղ (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE) | կոնսերվանտ |
| Е220 | Ծծմբի դիօքսիդ (SULPHUR DIOXIDE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ |
| Е221 | Նատրիումի սուլֆիտ (SODIUM SULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ |
| Е222 | Նատրիումի հիդրոսուլֆիտ (SODIUM HYDROGEN SULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ |
| Е223 | Նատրիումի պիրոսուլֆիտ (SODIUM METABISULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ |
| Е224 | Կալիումի պիրոսուլֆիտ (POTASSIUM METABISULPHIT) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ |
| Е225 | Կալիումի սուլֆիտ (POTASSIUM SULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ |
| Е226 | Կալցիումի սուլֆիտ (CALCIUM SULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ |
| Е227 | Կալցիումի հիդրոսուլֆիտ (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ |
| Е228 | Կալիումի հիդրոսուլֆիտ (բիսուլֆիտ) (POTASSIUM HYDROGEN SULPHITE (BISULPHITE)) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ |
| E230 | Դիֆենիլ (DIPHENYL) | կոնսերվանտ |
| Е231 | Օրթոֆենիլֆենոլ (ORTO-PHENYLPHENOL) | կոնսերվանտ |
| Е232 | Օրթոֆենիլֆենոլի նատրիումական աղ (SODIUM O-PHENYLPHENOL) | կոնսերվանտ |
| Е234 | Նիզին (NISIN) | կոնսերվանտ |
| Е235 | Պիմարիցին, Նատամիցին (PIMARICIN, NATAMYCIN) | կոնսերվանտ |
| E236 | Մրջնաթթու (FORMIC ACID) | կոնսերվանտ |
| E242 | Դիմեթիլդիկարբոնատ (DIMETHYL DICARBONATE) | կոնսերվանտ |
| E249 | Կալիումի նիտրիտ (POTASSIUM NITRITE) | կոնսերվանտ, գույնի ֆիքսատոր |
| E250 | Նատրիումի նիտրիտ (SODIUM NITRITE) | կոնսերվանտ, գույնի ֆիքսատոր |
| E251 | Նատրիումի նիտրատ (SODIUM NITRATE) | կոնսերվանտ, գույնի ֆիքսատոր |
| E252 | Կալիումի նիտրատ (POTASSIUM NITRATE) | կոնսերվանտ, գույնի ֆիքսատոր |
| E260 | Քացախաթթու սառցային (ACETIC ACID GLACIAL) | կոնսերվանտ, թթվայնության կարգավորիչ |
| Е261 | Կալիումի ացետատներ (POTASSIUM ACETATES)՝  i) Կալիումի ացետատ (Potassium acetate),  ii) Կալիումի դիացետատ (Potassium diacetate) | կոնսերվանտ, թթվայնության կարգավորիչ |
| Е262 | Նատրիումի ացետատներ (SODIUM ACETATES)՝  i) Նատրիումի ացետատ (Sodium acetate),  ii) Նատրիումի դիացետատ (Sodium diacetate) | կոնսերվանտ, թթվայնության կարգավորիչ |
| Е263 | Կալցիումի ացետատ (СALCIUM ACETATES) | կոնսերվանտ, կայունացուցիչ, թթվայնության կարգավորիչ, կրիչ |
| Е264 | Ամոնիումի ացետատ (AMMONIUM ACETATE) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е265 | Դեհիդրացետաթթու (DEHYDROACETIC ACID) | կոնսերվանտ |
| Е266 | Նատրիումի դեհիդրացետատ (SODIUM DEHYDROACETATE) | կոնսերվանտ |
| Е270 | Կաթնաթթու, L-, D- եւ DL-(LACTIC ACID, L-, D- and DL-) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е280 | Պրոպիոնաթթու (PROPIONIC ACID) | կոնսերվանտ |
| Е281 | Նատրիումի պրոպիոնատ (SODIUM PROPIONATE) | կոնսերվանտ |
| Е282 | Կալցիումի պրոպիոնատ (CALCIUM PROPIONATE) | կոնսերվանտ |
| Е283 | Կալիումի պրոպիոնատ (POTASSIUM PROPIONATE) | կոնսերվանտ |
| Е290 | Ածխածնի դիօքսիդ (CARBON DIOXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ, պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ |
| E296 | Խնձորաթթու (MALIC ACID, DL-) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е297 | Ֆումարաթթու (FUMARIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е300 | Ասկորբինաթթու L- (ASCORBIC ASID, L-) | հակաօքսիդիչ |
| Е301 | Նատրիումի ասկորբատ (SODIUM ASCORBATE) | հակաօքսիդիչ |
| Е302 | Կալցիումի ասկորբատ (CALCIUM ASCORBATE) | հակաօքսիդիչ |
| Е303 | Կալիումի ասկորբատ (POTASSIUM ASCORBATE) | հակաօքսիդիչ |
| Е304 | i) Ասկորբիլ պալմիտատ (ASCORBYL PALMITATE)  ii) Ասկորբիլ ստեարատ (ASCORBYL STEARATE) | հակաօքսիդիչ |
| E306 | Տոկոֆերոլներ, խառնուրդի կոնցենտրատ (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE) | հակաօքսիդիչ |
| Е307 | Ալֆա-տոկոֆերոլ (ALPHA-TOCOPHEROL) | հակաօքսիդիչ |
| Е308 | գամա-տոկոֆերոլ սինթետիկ (SYNTETHIC GAMMA-TOCOPHEROL) | հակաօքսիդիչ |
| Е309 | դելտա-տոկոֆերոլ սինթետիկ (SYNTETHIC DELTA-TOCOPHEROL) | հակաօքսիդիչ |
| Е310 | Պրոպիլհալատ (PROPYL GALLATE) | հակաօքսիդիչ |
| Е311 | Օքտիլհալատ (OCTYL GALLATE) | հակաօքսիդիչ |
| Е312 | Դոդեցիլհալատ (DODECYL GALLATE) | հակաօքսիդիչ |
| Е314 | Գվայակյան խեժ (GUAIAC RESIN) | հակաօքսիդիչ |
| Е315 | Իզոասկորբինաթթու (էրիտորբաթթու) (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID) | հակաօքսիդիչ |
| E316 | Նատրիումի իզոասկորբատ (SODIUM ISOASCORBATE) | հակաօքսիդիչ |
| Е319 | տրետբութիլհիդրոխինոն (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE) | հակաօքսիդիչ |
| E320 | Բութիլ հիդրօքսիանիզոլ (BUTYLATED HYDROXYANISOLE) | հակաօքսիդիչ |
| E321 | Բութիլհիդրօքսիտոլուոլ «Իոնոլ» (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE) | հակաօքսիդիչ |
| Е322 | Լեցիտիններ, ֆոսֆատիդներ (LECITHINS) | հակաօքսիդիչ, էմուլգատոր |
| Е325 | Նատրիումի լակտատ (SODIUM LACTATE) | խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, լցանյութ |
| Е326 | Կալիումի լակտատ (POTASSIUM LACTATE) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е327 | Կալցիումի լակտատ (CALCIUM LACTATE) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ՝ ալյուրի մշակման համար |
| Е328 | Ամոնիումի լակտատ (AMMONIUM LACTATE) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ՝ ալյուրի մշակման համար |
| Е329 | Մագնեզիումի լակտատ DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ՝ ալյուրի մշակման համար |
| Е330 | Կիտրոնաթթու (CITRIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Е331 | Նատրիումի ցիտրատներ (SODIUM CITRATES)՝  i) Նատրիումի ցիտրատ 1՝ փոխարինված (Sodium dihydrogen citrate),  ii) Նատրիումի ցիտրատ 2՝ փոխարինված (Disodium monohydrogen citrate),  iii) Նատրիումի ցիտրատ 3՝ փոխարինված (Trisodium citrate) | թթվայնության կարգավորիչ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е332 | Կալիումի ցիտրատներ (POTASSIUM CITRATES)՝  i) Կալիումի ցիտրատ 1՝փոխարինված (Potassium dihydrogen citrate),  ii) Կալիումի ցիտրատ 3՝ փոխարինված (Tripotassium citrate) | թթվայնության կարգավորիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| E333 | Կալցիումի ցիտրատներ (CALCIUM CITRATES) | թթվայնության կարգավորիչ, կայունացուցիչ |
| Е334 | Գինեթթու L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ |
| Е335 | Նատրիումի տարտրատներ (SODIUM TARTRATES)՝  i) Նատրիումի տարտրատ 1՝փոխարինված (Monosodium tartrate),  ii) Նատրիումի տարտրատ 2՝փոխարինված (Disodium tartrate) | կայունացուցիչ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Е336 | Կալիումի տարտրատներ (POTASSIUM TARTRATES)  i) Կալիումի տարտրատ 1՝փոխարինված (Monopotassium tartrate),  ii) Կալիումի տարտրատ 2՝փոխարինված (Dipotassium tartrate) | կայունացուցիչ |
| Е337 | Կալիումի նատրիումի տարտրատ (POTASSIUM SODIUM TARTRATE) | կայունացուցիչ |
| Е338 | Օրթոֆոսֆորաթթու (ORTHOPHOSPHORIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ |
| Е339 | Նատրիումի ֆոսֆատներ (SODIUM PHOSPHATES)՝  i) Նատրիումի օրթոֆոսֆատ 1՝ փոխարինված (Monosodium orthophosphate),  ii) Նատրիումի օրթոֆոսֆատ 2՝ փոխարինված (Disodium orthophosphate),  iii) Նատրիումի օրթոֆոսֆատ 3՝ փոխարինված (Trisodium orthophosphate) | թթվայնության կարգավորիչ, էմուլգատոր, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կայունացուցիչ, էմուլգացնող աղ |
| Е340 | Կալիումի ֆոսֆատներ (POTASSIUM PHOSPHATES)՝  i) Կալիումի օրթոֆոսֆատ 1՝ փոխարինված (Monopotassium orthophosphate),  ii) Կալիումի օրթոֆոսֆատ 2՝ փոխարինված (Dipotassium orthophosphate),  iii) Կալիումի օրթոֆոսֆատ 3՝ փոխարինված (Tripotassium orthophosphate) | թթվայնության կարգավորիչ, էմուլգատոր, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կայունացուցիչ, էմուլգացնող աղ |
| Е341 | Կալցիումի ֆոսֆատներ (CALCIUM PHOSPHATES)՝  i) Կալցիումի օրթոֆոսֆատ 1՝ փոխարինված (Monocalcium orthophosphate),  ii) Կալցիումի օրթոֆոսֆատ 2՝ փոխարինված (Dicalcium orthophosphate),  iii) Կալցիումի օրթոֆոսֆատ 3՝ փոխարինված (Tricalcium orthophosphate) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ ալյուրի մշակման համար, կայունացուցիչ, փխրեցուցիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, էմուլգացնող աղ, կրիչ |
| Е342 | Ամոնիումի ֆոսֆատներ (AMMONIUM PHOSPHATES)՝  i) ամոնիումի օրթոֆոսֆատ միափոխարինված (Monoammonium orthophosphаte),  ii) ամոնիումի օրթոֆոսֆատ երկփոխարինված (Diammonium orthophosphate) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ՝ ալյուրի մշակման համար |
| Е343 | Մագնեզիումի ֆոսֆատներ (MAGNESIUM PHOSPHATES)՝  i) Մագնեզիումի օրթոֆոսֆատ 1-փոխարինված (Monomagnesium orthophosphate),  ii) Մագնեզիումի օրթոֆոսֆատ 2-փոխարինված (Dimagnesium orthophosphate),  iii) Մագնեզիումի օրթոֆոսֆատ 3-փոխարինված (Trimagnesium orthophosphate) | թթվայնության կարգավորիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ |
| Е350 | Նատրիումի մալատներ (SODIUM MALATES)՝  i) Նատրիումի մալատ 1-փոխարինված (Sodium hydrogen malate),  ii) Նատրիումի մալատ (Sodium malate) | թթվայնության կարգավորիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, էմուլգացնող աղ |
| Е351 | Կալիումի մալատներ (POTASSIUM MALATES)՝  i) Կալիումի մալատ 1-փոխարինված (Potassium hydrogen malate),  ii) Կալիումի մալատ (Sodium malate) | թթվայնության կարգավորիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, էմուլգացնող աղ |
| Е352 | Կալցիումի մալատներ (CALCIUM MALATES)՝  i) Կալցիումի մալատ 1՝փոխարինված (Calcium hydrogen malate),  ii) Կալցիումի մալատ (Calcium malate) | թթվայնության կարգավորիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, էմուլգացնող աղ |
| Е353 | Մեթագինեթթու (METATARTARIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е354 | Կալցիումի տարտրատ (CALCIUM TARTRATE) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е355 | Ադիպինաթթու (ADIPIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е356 | Նատրիումի ադիպատներ (SODIUM ADIPATES) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е357 | Կալիումի ադիպատներ (POTASSIUM ADIPATES) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е359 | Ամոնիումի ադիպատներ (AMMONIUM ADIPATES) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е363 | Սաթաթթու (SUCCINIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е365 | Նատրիումի ֆումարատներ (SODIUM FUMARATES) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е380 | Ամոնիումի ցիտրատներ (AMMONIUM CITRATES) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е381 | Ամոնիում-երկաթի ցիտրատ (FERRIC AMMONIUM CITRATE) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е384 | Իզոպրոպիլցիտրատային խառնուրդ (ISOPROPYL CITRATES) | հակաօքսիդիչ, կոնսերվանտ |
| Е385 | Կալցիում-նատրիումի էթիլենդիամինտետրաացետատ (CALCIUM DISODIUM EDTA) | հակաօքսիդիչ, կոնսերվանտ |
| Е386 | Դինատրիումի էթիլենդիամինտետրաացետատ (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE) | հակաօքսիդիչ, կոնսերվանտ |
| Е387 | Օքսիստեարին (OXYSTEARIN) | հակաօքսիդիչ, |
| Е392 | Հազրեվարդի լուծամզուք (EXTRACTS OF ROSEMARY) | հակաօքսիդիչ |
| Е400 | Ալգինաթթու (ALGINIC ACID) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е401 | Նատրիումի ալգինատ (SODIUM ALGINATE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е402 | Կալիումի ալգինատ (POTASSIUM ALGINATE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ |
| Е403 | Ամոնիումի ալգինատ (AMMONIUM ALGINATE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е404 | Կալցիումի ալգինատ (CALCIUM ALGINATE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, փրփրամարիչ, կրիչ |
| Е405 | Պրոպիլենգլիկոլալգինատ (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE) | թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կրիչ |
| Е406 | Ագար (AGAR) | թանձրացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е407 | Կարրագինան եւ դրա նատրիումական, կալիումական, ամոնիումական աղերը՝ ներառյալ ֆուրցելերանը (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN) | թանձրացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е407а | Կարրագինան EUCHEMA ջրիմուռներից (CARRAGEENAN PES-PROCESSED EUCHEMA SEAWEED) | թանձրացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е409 | Արաբինոգալակտան (ARABINOGALACTAN) | թանձրացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ, կայունացուցիչ |
| Е410 | Եղջերենու խեժ (CAROB BEAN GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е412 | Գուարային խեժ (GUAR GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е413 | Տրագականտի խեժ (TRAGACANTH GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, էմուլգատոր, կրիչ |
| Е414 | Արաբական խեժ (GUM ARABIC (ACACIA GUM)) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е415 | Քսանտանային խեժ (XANTAN GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е416 | Կարայի խեժ (KARAYA GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ |
| Е417 | Տարի խեժ (TARA GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ |
| Е418 | Հելանային խեժ (GELLAN GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ |
| Е420 | Սորբիտ (SORBITOL)  i) Սորբիտ (SORBITOL)  ii) Սորբիտային օշարակ (SORBITOL SYRUP) | քաղցրացուցիչ, խոնավություն պահպանող ազդանյութ, էմուլգատոր, կրիչ |
| Е421 | Մանիտ (MANNITOL) | քաղցրացուցիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ |
| Е422 | Գլիցերին (GLYCEROL) | խոնավություն պահպանող ազդանյութ, թանձրացուցիչ, կրիչ |
| Е425 | Կոնժակ (կոնժակի ալյուր) (KONJAC (KONJAC FLOUR))՝  i) Կոնժակի խեժ (KONJAC GUM),  ii) Կոնժակի գլուկոմաննան (KONJAC GLUCOMANNANE) | թանձրացուցիչ |
| Е426 | Սոյայի հեմիցելյուլոզա (SOYBEAN HEMICELLULOSE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ |
| Е427 | Կասսիայի խեժ (CASSIA GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ |
| Е430 | Պոլիօքսիէթիլեն (8) ստեարատ (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE) | էմուլգատոր |
| Е431 | Պոլիօքսիէթիլեն (40) ստեարատ (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE) | էմուլգատոր |
| Е432 | Պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնոլաուրատ, Թվին 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е433 | Պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնոօլեատ, Տվին 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е434 | Պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնոպալմիտատ, Տվին 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е435 | Պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնոստեարատ, Տվին 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е436 | Պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան տրիստեարատ (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е440 | Պեկտիններ (PECTINS) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ, կրիչ |
| Е442 | Ֆոսֆատիդիլաթթվի ամոնիումական աղեր (ամոնիումի ֆոսֆատիդներ) (AMMONIUN SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е444 | Սախարոզներ ացետատ իզոբուտիրատ (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ |
| Е445 | Գլիցերինի եւ խեժաթթուների եթերներ (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ |
| Е450 | Պիրոֆոսֆատներ (DIPHOSPHATES)՝  i) Նատրիումի դիհիդրոպիրոֆոսֆատ (Disodium diphosphate),  ii) Նատրիումի մոնոհիդրոպիրոֆոսֆատ (Trisodium diphosphate),  iii) Նատրիումի պիրոֆոսֆատ (Tetrasodium diphosphate),  iv) Կալիումի դիհիդրոպիրոֆոսֆատ (Dipotassium diphosphate),  v) Կալիումի պիրոֆոսֆատ (Tetrapotassium diphosphate),  vi) Կալցիումի պիրոֆոսֆատ (Dicalcium diphosphate),  vii) Կալցիումի դիհիդրոպիրոֆոսֆատ (Calcium dihydrogen diphosphate) | Էգուլգացնող, կայունացուցիչ, թթվայնության կարգավորիչ, փխրեցուցիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ |
| Е451 | Տրիֆոսֆատներ (TRIPHOSPHATES)՝  i) Նատրիումի տրիֆոսֆատ (5-փոխարինված) (Pentasodium triphosphate),  ii) Կալիումի տրիֆոսֆատ (5-փոխարինված) (Pentapotassium triphosphаte) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е452 | Պոլիֆոսֆատներ (POLYPHOSPHATES)՝  i) Նատրիումի պոլիֆոսֆատ (Sodium polyphosphate),  ii) Կալիումի պոլիֆոսֆատ (Potassium polyphosphate),  iii) Նատրիում-կալցիումի պոլիֆոսֆատ (Sodium calcium polyphosphate),  iv) Կալցիումի պոլիֆոսֆատներ (Calcium polyphosphates),  v) Ամոնիումի պոլիֆոսֆատներ (Ammonium polyphosphates) | էմուլգատոր, կարգավորիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ |
| Е459 | բետա-Ցիկլոդեքստրին (BETA-CYCLODEXTRIN) | կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е460 | Ցելյուլոզ (CELLULOSE)՝  i) ցելյուլոզ մանրբյուրեղային (Microcrystalline cellulose),  ii) Ցելյուլոզի փոշի (Powdered cellulose) | էմուլգատոր, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ |
| Е461 | Մեթիլցելյուլոզ (METHYL CELLULOSE) | թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е462 | Էթիլցելյուլոզ (ETHYL CELLULOSE) | լցանյութ, կրիչ |
| Е463 | Հիդրոքսիպրոպիլցելյուլոզ (HYDROXYPROPYL CELLULOSE) | թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ |
| Е464 | Հիդրոքսիպրոպիլմեթիլցելյուլոզ (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE) | թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е465 | Մեթիլէթիլցելյուլոզ (METHYL ETHYL CELLULOSE) | թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, փրփրարար, կրիչ |
| Е466 | Կարբօքսիմեթիլցելյուլոզ (CARBOXYMETYL CELLULOSE)  Կարբօքսիմեթիլցելյուլոզի նատրիումական աղ (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)  Ցելյուլոզի խեժ (CELLULOSE GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е467 | Էթիլհիդրօքսիէթիլցելյուլոզ (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE) | էմուլգատոր, թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ |
| Е468 | Կրոսկարամելոզ (կարբօքսիմեթիլցելյուլոզի նատրիումական աղ միջմոլեկուլային լայնակի կապով) CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) | կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е469 | Կարբօքսիմեթիլցելյուլոզ՝ ֆերմենտատիվ հիդրոլիզված (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE)  Ցելյուլոզի խեժ՝ ֆերմենտատիվ հիդրոլիզված  (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е470 | Ճարպաթթուների (միրիստինաթթվի, օլեինաթթվի, պալմիտինաթթվի, ստեարինաթթվի եւ դրանց խառնուրդի) ալյումինիումական, ամոնիումական, կալիումական, կալցիումական, մագնեզիումական, նատրիումական աղեր (SALTS OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC FATTY ACIDS (with base AI, Ca, Na, Mg, K and NH4) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ |
| Е471 | Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е472a | Գլիցերինի եւ քացախաթթուների ու ճարպաթթուների եթերներ (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е472b | Գլիցերինի եւ կաթնաթթուների ու ճարպաթթուների եթերներ (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, |
| Е472с | Գլիցերինի եւ կիտրոնաթթուների ու ճարպաթթուների եթերներ (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е472d | Ճարպաթթուների եւ գինեթթվի մոնո- ու դիգլիցերիդների եթերներ (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ |
| Е472e | Գլիցերինի եւ դիացետիլգինեթթուների ու ճարպաթթուների եթերներ (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е472f | Գլիցերինի եւ գինեթթուների, քացախաթթուների ու ճարպաթթուների խառը եթերներ (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, |
| Е473 | Սախարոզի եւ ճարպաթթուների եթերներ (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е474 | Շաքարագլիցերիդներ (SUCROGLYCERIDES) | էմուլգատոր |
| Е475 | Պոլիգլիցերինի եւ ճարպաթթուների եթերներ (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е476 | Պոլիգլիցերինի եւ փոխադարձ եթերացված գերչակաթթվի եթերներ (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID) | էմուլգատոր |
| Е477 | Պրոպիլենգլիկոլի եւ ճարպաթթուների եթերներ (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS) | էմուլգատոր |
| Е479 | Ջերմային օքսիդացման ենթարկված սոյայի յուղը ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդների հետ (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | էմուլգատոր |
| Е480 | Նատրիումի դիօքտիլսուլֆոսուկցինատ (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE) | էմուլգատոր, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ |
| Е481 | Նատրիումի ստեարոիլ-2-լակտիլատ (SODIUM STEAROYL -2-LACTYLATE) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ |
| Е482 | Կալցիումի ստեարոիլ-2-լակտիլատ (CALCIUM STEAROYL -2-LACTYLATE) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ |
| Е483 | Ստեարիլտարտրատ (STEARYL TARTRATE) | նյութ՝ ալյուրի մշակման համար |
| Е484 | Ստեարիլցիտրատ (STEARYL CITRATE) | էմուլգատոր |
| Е491 | Սորբիտան մոնոստեարատ ՍՊԵՆ 60 (SORBITAN MONOSTEARATE) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е492 | Սորբիտան տրիստեարատ (SORBITAN TRISTEARATE) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е493 | Սորբիտան մոնոլաուրատ ՍՊԵՆ 20 (SORBITAN MONOLAURATE) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е494 | Սորբիտան մոնոօլեատ ՍՊԵՆ 80 (SORBITAN MONOOLEATE) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е495 | Սորբիտան մոնոպալմիտատ ՍՊԵՆ 40 (SORBITAN MONOPALMITATE) | էմուլգատոր, կրիչ |
| Е500 | Նատրիումի կարբոնատներ (SODIUM CARBONATES)՝  i) Նատրիումի կարբոնատ (Sodium carbonate),  ii) Նատրիումի հիդրոկարբոնատ (Sodium hydrogen carbonate),  iii) Նատրիումի կարբոնատի եւ հիդրոկարբոնատի խառնուրդ (Sodium sesquicarbonate) | թթվայնության կարգավորիչ, փխրեցուցիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ |
| Е501 | Կալիումի կարբոնատներ (POTASSIUM CARBONATES)՝  i) Կալիումի կարբոնատ (Potassium carbonate),  ii) Կալիումի հիդրոկարբոնատ (Potassium hydrogen carbonate) | թթվայնության կարգավորիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е503 | Ամոնիումի կարբոնատներ (AMMONIUM CARBONATES)՝  i) Ամոնիումի կարբոնատ (Ammonium carbonate),  ii) Ամոնիումի հիդրոկարբոնատ (Ammonium hydrogen carbonate) | թթվայնության կարգավորիչ, փխրեցուցիչ |
| Е504 | Մագնեզիումի կարբոնատներ (MAGNESIUM CARBONATES)՝  i) Մագնեզիումի կարբոնատ (Magnesium carbonate),  ii) Մագնեզիումի հիդրոկարբոնատ (Magnesium hydrogen carbonate) | թթվայնության կարգավորիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, գույնի ֆիքսատոր, կրիչ |
| Е507 | Աղաթթու (HYDROCHLORIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е508 | Կալիումի քլորիդ (POTASSIUM CHLORIDE) | դոնդողացնող ազդանյութ, կրիչ |
| Е509 | Կալցիումի քլորիդ (CALCIUM CHLORIDE) | խտարար, կրիչ |
| Е510 | Ամոնիումի քլորիդ (AMMONIUM CHLORIDE) | նյութ՝ ալյուրի մշակման համար |
| Е511 | Մագնեզիումի քլորիդ (MAGNESIUM CHLORIDE) | խտարար, կրիչ |
| Е513 | Ծծմբաթթու (SULPHURIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е514 | Նատրիումի սուլֆատներ (SODIUM SULPHATES) | թթվայնության կարգավորիչ, կրիչ |
| Е515 | Կալիումի սուլֆատներ (POTASSIUM SULPHATES) | թթվայնության կարգավորիչ, կրիչ |
| Е516 | Կալցիումի սուլֆատ (CALCIUM SULPHATE) | նյութ ալյուրի մշակման համար, խտարար, կրիչ |
| Е517 | Ամոնիումի սուլֆատ (AMMONIUM SULPHATE) | նյութ՝ ալյուրի մշակման համար, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е518 | Մագնեզիումի սուլֆատ (MAGNESIUM SULPHATE) | խտարար |
| Е520 | Ալյումինիումի սուլֆատ (ALUMINIUM SULPHATE) | խտարար |
| Е521 | Ալյումինիում-նատրիումի սուլֆատ, ալյումինիում-նատրիումի շիբ (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE) | խտարար |
| Е522 | Ալյումինիում-կալիումի սուլֆատ, ալյումինիում-կալիումի շիբ (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE) | թթվայնության կարգավորիչ, կայունացուցիչ |
| Е523 | Ալյումինիում-ամոնիումի սուլֆատ, ալյումինիում-ամոնիումի շիբ (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE) | կայունացուցիչ, խտարար |
| Е524 | Նատրիումի հիդրօքսիդ (SODIUM HYDROXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е525 | Կալիումի հիդրօքսիդ (POTASSIUM HYDROXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е526 | Կալցիումի հիդրօքսիդ (CALCIUM HYDROXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ, խտարար |
| Е527 | Ամոնիումի հիդրօքսիդ (AMMONIUM HYDROXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ |
| Е528 | Մագնեզիումի հիդրօքսիդ (MAGNESIUM HYDROXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ, գույնի ֆիքսատոր |
| Е529 | Կալցիումի օքսիդ (CALCIUM OXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ ալյուրի մշակման համար |
| Е530 | Մագնեզիումի օքսիդ (MAGNESIUM OXIDE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ |
| Е535 | Նատրիումի ֆերոցիանիդ (SODIUM FERROCYANIDE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ |
| Е536 | Կալիումի ֆերոցիանիդ (POTASSIUM FERROCYANIDE) | հակապառկապնդող ազդանյութ |
| Е538 | Կալցիումի ֆերոցիանիդ (CALCIUM FERROCYANIDE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ |
| Е541 | Նատրիումի ալյումոֆոսֆատ, թթվային (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC) | թթվայնության կարգավորիչ, էմուլգատոր |
| Е542 | Ֆոսֆատ ոսկրային (կալցիումի ֆոսֆատ) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic) | էմուլգատոր, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ |
| Е551 | Կրեմնիումի ամորֆ դիօքսիդ (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ |
| Е552 | Կալցիումի սիլիկատ (CALCIUM SILICATE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ |
| Е553 | Մագնեզիումի սիլիկատներ (MAGNESIUM SILICATES)՝  i) Մագնեզիումի սիլիկատ (Magnesium silicate),  ii) Մագնեզիումի տրիսիլիկատ (Magnesium trisilicate),  iii) Տալկ (Talc) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ |
| Е554 | Նատրիումի ալյումոսիլիկատ (SODIUM ALUMINOSILICATE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ |
| Е555 | Կալիումի ալյումոսիլիկատ (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ |
| Е556 | Կալցիումի ալյումոսիլիկատ (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ |
| Е558 | Բենտոնիտ (BENTONITE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ |
| Е559 | Ալյումոսիլիկատ (կաոլին) - ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ |
| Е570 | Ճարպաթթուներ (FATTY ACIDS) | կայունացուցիչ, ջնարակիչ, փրփրամարիչ, կրիչ |
| Е574 | Գլյուկոնաթթու (D-) (GLUCONIC ACID (D-) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ, փխրեցուցիչ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Е575 | Գլյուկոնա-դելտա-լակտոն (GLUCONO DELTA-LACTONE) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ, փխրեցուցիչ |
| Е576 | Նատրիումի գլյուկոնատ (SODIUM GLUCONATE) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ |
| Е577 | Կալիումի գլյուկոնատ (POTASSIUM GLUCONATE) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ, կրիչ |
| Е578 | Կալցիումի գլյուկոնատ (CALCIUM GLUCONATE) | թթվայնության կարգավորիչ, խտարար |
| Е579 | Երկաթի գլյուկոնատ (FERROUS GLUCONATE) | գույնի ֆիքսատոր |
| Е580 | Մագնեզիումի գլյուկոնատ (MAGNESIUM GLUCONATE) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ, խտարար |
| Е585 | Երկաթի լակտատ (FERROUS LACTATE) | գույնի ֆիքսատոր |
| Е586 | 4-հեքսիլռեզորցին (4-HEXYLRESORCINOL) | հակաօքսիդիչ |
| Е620 | Գլուտամինաթթու L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е621 | Նատրիումի գլուտամատ 1-փոխարինված (MONOSODIUM GLUTAMATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е622 | Կալիումի գլուտամատ 1-փոխարինված (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е623 | Կալցիումի գլուտամատ (CALCIUM GLUTAMATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е624 | Ամոնիումի գլուտամատ 1-փոխարինված (MONOAMMONIUM GLUTAMATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е625 | Մագնեզիումի գլուտամատ (MAGNESIUM GLUTAMATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е626 | Գուանիլաթթու (GUANYLIC ACID) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е627 | Նատրիումի 5'-գուանիլատ 2-փոխարինված (DISODIUM 5'-GUANYLATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е628 | Կալիումի 5'-գուանիլատ 2-փոխարինված (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е629 | Կալցիումի 5'-գուանիլատ (CALCIUM 5'-GUANYLATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е630 | Ինոզինաթթու (INOSINIC ACID) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е631 | Նատրիումի 5'-ինոզինատ 2-փոխարինված (DISODIUM 5'-INOSINATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е632 | Կալիումի 5'-ինոզինատ 2-փոխարինված (DIPOTASSIUM 5'-INOSINATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е633 | Կալցիումի 5'-ինոզինատ (CALCIUM 5'-INOSINATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е634 | Կալցիումի 5'-ռիբոնուկլեոտիդներ (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е635 | Նատրիումի 5'-ռիբոնուկլեոտիդներ 2-փոխարինված (DISODIUM 5' -RIBONUCLEOTIDES) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е636 | Մալթոլ (MALTOL) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е637 | Էթիլմալթոլ (ETHYL MALTOL) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е640 | Գլիցին եւ դրա նատրիումական աղը (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ, կրիչ |
| Е650 | Ցինկի ացետատ (ZINC ACETATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е900 | Պոլիդիմեթիլսիլօքսան (POLYDIMETHYLSILOXANE) | փրփրամարիչ, էմուլգատոր, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ |
| Е901 | Մեղրամոմ՝ սպիտակ եւ դեղին (BEESWAX, WHITE AND YELLOW) | ջնարակիչ, կրիչ |
| Е902 | Կանդելիլյան մոմ (CANDELILLA WAX) | ջնարակիչ |
| E903 | Կարնաուբյան մոմ (CARNAUBA WAX) | ջնարակիչ |
| Е904 | Շելլակ (SHELLAC) | ջնարակիչ |
| Е905c(i) | Մանրաբյուրեղային մոմ (MICROCRYSTALLINE WAX) | ջնարակիչ |
| Е905d | Հանքային յուղ (բարձր մածուցիկության) - MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY) | ջնարակիչ |
| Е905e | Հանքային յուղ (միջին եւ ցածր մածուցիկության, դաս I) - MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I) | ջնարակիչ |
| Е907 | Հիդրոգենացված պոլի-1-դեցեն (HYDROGENATED POLY-1-DECENE) | ջնարակիչ |
| Е912 | Մոնտանաթթվի (օկտակոզանաթթվի) եթերներ (MONTANIC ACID ESTERS) | ջնարակիչ |
| Е914 | Օքսիդացված պոլիեթիլենային մոմ (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX) | ջնարակիչ |
| Е920 | Ցիստեին L- եւ դրա հիդրոքլորիդները՝ նատրիումական եւ կալիումական աղերը (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES- SODIUM AND POTASSIUM SALTS) | նյութ ալյուրի մշակման համար |
| Е927b | Կարբամիդ (միզանյութ) - CARBAMIDE (UREA) | նյութ ալյուրի մշակման համար, համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е928 | Բենզոիլի պերօքսիդ (BENZOYL PEROXIDE) | նյութ ալյուրի մշակման համար, կոնսերվանտ |
| Е 930 | Կալցիումի պերօքսիդ (CALCIUM PEROXIDE) | նյութ ալյուրի մշակման համար |
| Е938 | Արգոն (ARGON) | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ |
| Е939 | Հելիում (GELLIUM) | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ |
| Е941 | Ազոտ (NITROGEN) | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ |
| Е942 | Ազոտի օքսիդ (NITROUS OXIDE) | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ |
| Е943a | Բութան (BUTANE) | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ |
| Е943b | Իզոբութան (ISOBUTANE) | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ |
| Е944 | Պրոպան (PROPANE) | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ |
| Е948 | Թթվածին (OXYGEN) | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ |
| Е949 | Ջրածին (HYDROGEN) | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ |
| Е950 | Կալիումի ացեսուլֆամ (ACESULFAME POTASSIUM) | քաղցրացուցիչ, համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е951 | Ասպարտամ (ASPARTAME) | քաղցրացուցիչ, համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е952 | Ցիկլամաթթու եւ դրա նատրիումական ու կալցիումական աղերը (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts) | քաղցրացուցիչ |
| Е953 | Իզոմալտ, իզոմալտիտ (ISOMALT, ISOMALTITOL) | քաղցրացուցիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, լցանյութ, կրիչ, ջնարակիչ |
| Е954 | Սախարին (նատրիումական, կալիումական, կացիումական աղեր) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts) | քաղցրացուցիչ |
| E955 | Սուկրալոզ (տրիքլորգալակտոսախարոզ) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE)) | քաղցրացուցիչ |
| Е957 | Տաումատին (THAUMATIN) | քաղցրացուցիչ, համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е959 | Նեոհեսպերդին դիհիդրոխալկոն (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE) | քաղցրացուցիչ, համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| Е960 | Ստեվիոլգլիկոզիդներ (STEVIOL GLYCOSIDES) | քաղցրացուցիչ |
| Е961 | Նեոտամ (NEOTAME) | քաղցրացուցիչ, համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ |
| E962 | Ասպարտամ-ացեսուլֆամի աղեր (SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME) | քաղցրացուցիչ |
| Е965 | Մալտիտ եւ մալտիտային օշարակ (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP) | քաղցրացուցիչ, կայունացուցիչ, էմուլգատոր, կրիչ |
| Е966 | Լակտիտ (LACTITOL) | քաղցրացուցիչ, կրիչ |
| Е967 | Քսիլիտ (XYLITOL) | քաղցրացուցիչ, խոնավություն պահպանող ազդանյութ, էմուլգատոր |
| Е968 | Էրիթրիտ (ERYTHRITOL) | քաղցրացուցիչ, խոնավություն պահպանող ազդանյութ, կայունացուցիչ |
| Е999 | Կվիլայի լուծամզուք (QUILLAIA EXTRACTS) | փրփրարար |
| Е1200 | Պոլիդեքստրոզներ (POLYDEXTROSES) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կրիչ |
| Е1201 | Պոլիվինիլպիրոլիդոն (POLYVINYLPYRROLIDONE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е1202 | Պոլիվինիլպոլիպիրոլիդոն (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE) | գույնի ֆիքսատոր, կայունացուցիչ, կրիչ |
| Е1203 | Պոլիվինիլ ալկոհոլ (POLYVINYL ALCOHOL) | խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, ջնարակիչ |
| Е1204 | Պուլուլան (PULLULAN) | ջնարակիչ, թանձրացուցիչ |
| Е1400 | Դեքստրիններ, օսլա, ջերմամշակված, սպիտակ եւ դեղին (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ |
| Е1401 | Օսլա՝ թթվով մշակված (ACID TREATED STARCH) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ |
| Е1402 | Օսլա՝ հիմքով մշակված (ACID TREATED STARCH) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ |
| Е1403 | Օսլա սպիտակեցված (BLEACHED STARCH) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ |
| Е1404 | Օքսիդացված օսլա (OXIDIZED STARCH) | էմուլգատոր, թանձրացուցիչ, կրիչ |
| Е1405 | Օսլա՝ ֆերմենտներով մշակված (STARCHES ENZIME-TREATED) | թանձրացուցիչ |
| Е1410 | Մոնոօսլաֆոսֆատ (MONOSTARCH PHOSPHATE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, կրիչ |
| Е1412 | Դիօսլաֆոսֆատ (DISTARCH PHOSPHATE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, կրիչ |
| Е1413 | Ֆոսֆատացված դիօսլաֆոսֆատ (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, կրիչ |
| Е1414 | Դիօսլաֆոսֆատ ացետիլացված (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE) | էմուլգատոր, թանձրացուցիչ, կրիչ |
| Е1420 | Օսլա ացետիլացված (ACETYLATED STARCH) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ |
| Е1422 | Ացետիլացված դիօսլաադիպատ (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, կրիչ |
| Е1440 | Հիդրօքսիպրոպիլացված օսլա (HYDROXYPROPYL STARCH) | էմուլգատոր, թանձրացուցիչ, կրիչ |
| E1442 | Օքսիպրոպիլացված դիօսլաֆոսֆատ (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, կրիչ |
| Е1450 | Օսլայի եւ օկտենիլսաթաթթվի նատրիումական աղի եթեր (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կրիչ |
| Е1451 | Ացետիլացված, օքսիդացված օսլա (ACETILATED OXYDISED STARCH) | էմուլգատոր, թանձրացուցիչ |
| Е1452 | Օսլայի եւ օկտենիլսաթաթթվի ալյումինիումական աղի եթեր (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE) | կայունացուցիչ, ջնարակիչ |
| Е1503 | Գերչակաձեթ (CASTOR OIL) | ջնարակիչ, պառկապնդելիության դեմ, լցանյութ |
| Е1505 | Տրիէթիլցիտրատ (TRIETHYL CITRATE) | փրփրարար, կրիչ |
| Е1517 | Դիացետին (գլիցերիլդիացետատ) - DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT) | խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կրիչ |
| Е1518 | Տրիացետին (TRIACETIN) | խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կրիչ |
| Е1519 | Բենզիլ ալկոհոլ (BENZYL ALCOHOL) | կրիչ |
| Е1520 | Պրոպիլենգլիկոլ (PROPYLENE GLYCOL) | խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կրիչ |
| Е1521 | Պոլիէթիլենգլիկոլ (POLYETHYLENE GLYCOL) | ջնարակիչ, կայունացուցիչ, կրիչ |
| - | Դիհիդրոկվերցետին | հակաօքսիդիչ |
| - | Կվերցիտին | հակաօքսիդիչ |
| - | Կարմիր բրնձային (RED RICE) | ներկանյութ |
| - | Մատուտակի արմատի լուծամզուք (Glycyrrhiza sp.) | կայունացուցիչ, փրփրարար |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | Օճառախոտի արմատի (Acantophyllum sp.) լուծամզուք | կայունացուցիչ, փրփրարար |
| - | Ստեվիա (Stevia rebaudiana Bertoni), տերեւների փոշի եւ դրանցից օշարակ, ստեվիայի լուծամզուքներ | քաղցրացուցիչ |
| - | Նատրիումի, կալիումի, կալցիումի սուկցինատներ | թթվայնության կարգավորիչներ |
| - | Հիտոզան, հիտոզոնիումի հիդրոքլորիդ | լցանյութ, թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ |

Հավելված 3

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Պառկապնդելիության դեմ (հակագնդիկացնող) ազդանյութերի կիրառման հիգիենիկ նորմատիվները

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Սննդային հավելումը (Е ինդեքսը)** | **Սննդամթերք** | **Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ** |
| Սիլիցիումի ամորֆ դիօքսիդ (Е551), ալյումոսիլիկատ (Е559, կաոլին), կալիումի ալյումոսիլիկատ (Е555), կալցիումի ալյումոսիլիկատ (Е556), նատրիումի ալյումոսիլիկատ (Е554), բենտոնիտ (Е558), կալցիումի սիլիկատ (Е552), մագնեզիումի սիլիկատներ (Е553i, Е553ii, Е553iii)` առանձին կամ համակցված | Համեմունքներ | 30 գ/կգ |
| Մթերքներ՝ փայլաթիթեղով հերմետիկ փաթեթավորված | 30 գ/կգ |
| Մթերքներ՝ չոր, փոշենման՝ ներառյալ շաքարները | 10գ/կգ  15գ/կգ շաքարի փոշու համար |
| Դեղահաբերի ձեւով մթերքներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պանիրներ եւ դրանց փոխարինիչները (պինդ, կիսապինդ, հալած, կտրատված եւ մանրացված) | 10 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն, բացի շոկոլադային հրուշակեղենից (մակերեւույթի մշակում) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բրինձ (միայն 553iii) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Երշիկներ (մակերեւույթի մշակում, միայն 553iii) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Աղ եւ աղի փոխարինիչներ | 10 գ/կգ |
| Մաստակ (միայն Е553iii) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բուրավետիչներ (միայն Е551) | 50 գ/կգ |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Ճարպաթթուների (միրիստինաթթվի, օլեինաթթվի, պալմիտինաթթվի, ստեարինաթթվի եւ դրանց խառնուրդի) ալյումինիումի, ամոնիումի, կալիումի, կալցիումի, մագնեզիումի, նատրիումի աղեր (Е470) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Իզոմալտիտ, իզոմալտ (Е953) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալցիումի կարբոնատ (Е170), մագնեզիումի կարբոնատ (Е504) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 7-րդ հավելվածը | |
| Գերչակաձեթ (Е1503) | Կակաո-մթերքներ եւ շոկոլադային արտադրանք | 350 մգ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն | 500 մգ/կգ |
| Մաստակ | 2,1 գ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | 1 գ/կգ |
| Տե՛ս 6-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| Մագնեզիումի օքսիդ (Е530) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պոլիդիմեթիլսիլօքսան (Е900) | Հատուկ նշանակության ճարպեր, բուսական յուղեր՝ տապակելու համար նախատեսված | 10 մգ/կգ |
| Մրգեր եւ բանջարեղեն պահածոյացված եւ պաստերիզացված | 10 մգ/կգ |
| Ջեմեր(մրգախյուս), պովիդլո, դոնդող, մարմելադ եւ մրգային հիմքով նման մթերքներ քսելու համար՝ ներառյալ ցածր կալորիական մթերքները | 10 մգ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն, բացի շոկոլադից | 10 մգ/կգ |
| Մաստակ | 100 մգ/կգ |
| Մթերքներ հացահատիկայիններից՝ ստացված արտամղիչ տեխնոլոգիայով | 10 մգ/կգ |
| Ապուրներ եւ արգանակներ պահածոյացված, կոնցենտրացված | 10 մգ/կգ |
| Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ բուրավետիչներով | 10 մգ/կգ |
| Գինիներ, սիդր | 10 մգ/կգ |
| Հեղուկ խմոր, այդ թվում՝ փշրապատման, թռչնի եւ ձկան համար | 10 մգ/կգ |
| Բուրավետիչներ | 10 մգ/կգ |
| Տե՛ս 12-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| Կալիումի ֆերոցիանիդ (Е536), Կալցիումի ֆերոցիանիդ (Е538), Նատրիումի ֆերոցիանիդ (Е535)` առանձին կամ համակցված | Կերակրի աղ, աղի փոխարինիչներ | 20 մգ/կգ՝ K4Fe(CN)6-ի վերահաշվարկով |
| Կալցիումի ֆոսֆատ 3-փոխարինված (Е341iii), Մագնեզիումի ֆոսֆատ 3-փոխարինված (Е343iii) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 5-րդ, 7-րդ, 12-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| Ամոնիում-երկաթի ցիտրատ (Е381) | Կոնցենտրատներ (հեղուկ եւ փոշենման) ջրային հիմքով ոչ ալկոհոլային բուրավետացված խմիչքների համար | 10 մգ/կգ |

Հավելված 4

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Հակաօքսիդիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվները

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Սննդային հավելումը (Е ինդեքսը)** | **Սննդամթերք** | **Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ** |
| Ասկորբինաթթու (Е300) եւ դրա աղերն ու եթերները՝ կալիումի ասկորբատ (Е303),  կալցիումի ասկորբատ (E302),  նատրիումի ասկորբատ (Е301),  ասկորբիլպալմիտատ (Е304i),  ասկորբիլստեարատ (Е304ii) | համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 5-րդ, 17-րդ եւ 18-րդ հավելվածները | |
|  | |
| Տրետբութիլհիդրոքինոն (Е319, ՏԲՀՔ, TBHQ) | Տե՛ս բութիլօքսիանիզոլը (Е320, ԲՕԱ, BHA) | |
| Բութիլօքսիանիզոլ (Е320, ԲՕԱ, BHA),  Բութիլօքսիտոլուոլ (Е321, «Իոնոլ», ԲՕՏ, BHT), Տրետբութիլհիդրոքինոն (Е319, ՏԲՀՔ, TBHQ), Հալաթթվի եթերներ (հալատներ)՝ պրոպիլհալատ (Е310),  օքտիլհալատ (Е311),  դոդեցիլհալատ (Е312)` առանձին կամ համակցված1 | Կենդանական հալեցված ճարպեր եւ բուսական յուղեր՝ բարձր ջերմաստիճանի կիրառմամբ սննդամթերքի արտադրության մեջ օգտագործելու համար.  Հատուկ նշանակության ճարպեր, բուսական յուղեր՝ (բացի մամլեցումով ստացված ձիթայուղից) տապակելու համար նախատեսված.  Հալած խոզաճարպ, տավարի, գառան, թռչնի, խոզի ճարպ, ձկան եւ ծովային կաթնասունների ճարպ | ԲՕԱ՝ 200 մգ/կգ,  ԲՕՏ՝ 100 մգ/կգ,  ՏԲՀՔ՝ 200 մգ/կգ,  Հալատներ՝ 200 մգ/կգ (մթերքի ճարպի հաշվարկով) |
| Միս չորացրած  Խառնուրդներ (կոնցենտրատներ) չոր կեքսերի եւ տորթերի համար  Հացահատիկների հիմքով չոր նախաճաշեր  Բուսական յուղերի հիմքով սոուսներ, մայոնեզային սոուսներ,  Բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ  Հացահատիկայիններ՝ նախապես ջերմամշակված  Ընկույզներ՝ տեխնոլոգիապես մշակված | ԲՕԱ՝ 200 մգ/կգ,  ՏԲՀՔ՝ 200 մգ/կգ  Հալատներ՝ 200 մգ/կգ (մթերքի ճարպի հաշվարկով) |
| Համեմանյութեր եւ համեմունքներ | ԲՕԱ՝ 200 մգ/կգ, Հալատներ՝ 200 մգ/կգ (մթերքի ճարպի հաշվարկով) |
| Չոր կարտոֆիլ | ԲՕԱ՝ 25 մգ/կգ, ՏԲՀՔ՝ 25 մգ/կգ, Հալատներ՝ 25 մգ/կգ |
| Մաստակ  Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | ԲՕԱ՝ 400 մգ/կգ, ԲՕՏ՝ 400 մգ/կգ,  ՏԲՀՔ՝ 400 մգ/կգ,  Հալատներ՝ 400 մգ/կգ |
| Եթերային յուղեր | ԲՕԱ՝ 1 մգ/կգ, ՏԲՀՔ՝ 1 մգ/կգ, Հալատներ՝ 1 գ/կգ |
| Բուրավետիչներ (բացի եթերային յուղերից) | ԲՕԱ՝ 200 մգ/կգ, ՏԲՀՔ՝ 200 մգ/կգ, Հալատներ՝ 100 մգ/կգ |
| Բութիլօքսիտոլուոլ (Е321, «Իոնոլ», ԲՕՏ, BHT), | Տե՛ս բութիլօքսիանիզոլը (Е320, ԲՕԱ, BHA) | |
| Հալաթթվի եթերներ (հալատներ)՝ պրոպիլհալատ (Е310), օքտիլհալատ (Е311),  դոդեցիլհալատ (Е312) | Տե՛ս բութիլօքսիանիզոլը (Е320, ԲՕԱ, BHA) | |
| Գվայակյան խեժ (Е314) | Ճարպեր եւ յուղեր (բուսական ու կենդանական) | 1 գ/կգ |
| Մաստակ | 1.5 գ/կգ |
| Բուսական յուղերի հիմքով սոուսներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ | 600 մգ/կգ |
| 4-Հեքսիլռեզորցին (Е586) | Թարմ եւ սառեցրած խեցգետնանմաններ | 2 մգ/կգ մնացորդային քանակները խեցգետնանմանների մսի մեջ |
| Գլուկոնաթթու (Е574) եւ դրա աղերը, գլուկոնատները՝ կալիումի (Е577),  կալցիումի (Е578),  մագնեզիումի (Е580),  նատրիումի (Е576) Գլյուկոնադելտա-լակտոն (E575) | համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 5-րդ, 7-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| Իզոասկորբինաթթու (էրիտորբաթթու) (Е315), Նատրիումի իզոասկորբատ (Е316)՝ առանձին կամ համակցված՝ իզոասկորբինաթթվի վերահաշվարկով | Մսամթերք մանրացված մսից, խճողակից, խոզապուխտային արտադրատեսակներ, պրեսերվներ, պահածոներ | 500 մգ/կգ |
| Ձկան եւ ձկնկիթի պրեսերվներ, պահածոներ, ձուկ՝ աղ դրած կամ չորացրած, կարմիր մաշկով ձուկ սառեցրած | 1.5 գ/կգ |
| Տե՛ս 17-րդ հավելվածը | |
| Իզոպրոպիլցիտրատային խառնուրդ (Е384) | Բուսական յուղեր, հատուկ նշանակության ճարպեր, կաթնային ճարպի փոխարինիչներ, հալած խառնուրդներ, կակաոյի յուղի համարժեքներ, կակաոյի յուղի «SOS» տեսակի բարելավիչներ, կակաոյի յուղի «POP» տեսակի փոխարինիչներ, կակաոյի յուղի չտեմպերացվող, ոչ լաուրինային տեսակի փոխարինիչներ, կակաոյի յուղի չտեմպերացվող, լաուրինային տեսակի փոխարինիչներ, ձկան եւ ծովային կաթնասունների հալած խոզաճարպ, ճարպայուղ | 200 մգ/կգ |
| Սփրեդներ՝ սերուցքաբուսական, բուսասերուցքային, բուսաճարպային (կաթնային ճարպով) | 100 մգ/կգ |
| Միս եւ թռչուն (սպանդային եւ վայրի կենդանիների ու թռչունների)՝  միս թարմ, մանրացված.  մսամթերք (կտորներով, կտրատված, մանրացված) պահածոյացված (այդ թվում՝ աղ դրած) եւ չորացրած, առանց ջերմամշակման | 200 մգ/կգ |
| Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, այդ թվում՝ հատուկ նշանակության | 200 մգ/կգ |
| Կվերցետին, դիհիդրովերցետին՝ առանձին կամ համակցված | Կոնցենտրացված սերուցք, չոր կաթ, հալած պանիրներ, շոկոլադ | 200 մգ/կգ՝ մթերքի ճարպի հաշվարկով |
| Լեցիտիններ (Е322) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կիտրոնաթթու (Е330) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 7-րդ հավելվածը | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Կալիումի լակտատ (Е326), կալցիումի լակտատ (Е327), նատրիումի լակտատ (Е325) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 5-րդ եւ 7-րդ հավելվածները | |
|  |  |  |
| Ծծմբական թթու (ծծմբի դիօքսիդ Е220) եւ աղերը՝  կալիումի հիդրոսուլֆիտ (բիսուլֆիտ) Е228,  կալցիումի հիդրոսուլֆիտ Е227, նատրիումի հիդրոսուլֆիտ Е222, կալիումի պիրոսուլֆիտ Е224, նատրիումի պիրոսուլֆիտ Е223, կալիումի սուլֆիտ Е225,  կալցիումի սուլֆիտ Е226, նատրիումի սուլֆիտ Е221 | Տե՛ս 8-րդ հավելվածը | |
| Տոկոֆերոլներ՝ ալֆա-տոկոֆերոլ (E307),  գամմա-տոկոֆերոլ սինթետիկ (E308),  դելտա-տոկոֆերոլ սինթետիկ (Е309),  տոկոֆերոլների խառնուրդի կոնցենտրատ (Е306) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալցիում-նատրիումի էթիլենդիամինտետրաացետատ (Е385, կալցիում-նատրիումի ԷԴՏԱ),  Դինատրիումի էթիլենդիամինտետրաացետատ (Е386, դինատրիումի ԷԴՏԱ)՝ առանձին կամ համակցված | Ճարպի 41% եւ ավելի ցածր պարունակությամբ սփրեդներ եւ մարգարիններ | 100 մգ/կգ |
| Ձուկ, խեցգետնանմաններ եւ կակղամորթեր՝ պաստերիզացված եւ պահածոյացված | 75 մգ/կգ |
| Խեցգետնանմաններ սառեցված | 75 մգ/կգ |
| Լոբազգիներ, բանջարեղեն, սնկեր, արտիճուկ՝ պահածոյացված եւ պաստերիզացված | 250 մգ/կգ |
| Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, այդ թվում՝ հատուկ նշանակության | 200 մգ/լ |
| Բուսական յուղերի հիմքով սոուսներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ | 75մգ/կգ |
| Հազրեվարդի լուծամզուք (Е392)՝ կարնոզոլի եւ կարնոզինաթթվի գումարի վերահաշվարկով | Բուսական յուղեր (բացի ձիթայուղից), հատուկ նշանակության ճարպեր, կաթնային ճարպի փոխարինիչներ, հալած խառնուրդներ, կակաոյի յուղի համարժեքներ, կակաոյի յուղի «SOS» տեսակի բարելավիչներ, կակաոյի յուղի «POP» տեսակի փոխարինիչներ, կակաոյի յուղի չտեմպերացվող, ոչ լաուրինային տեսակի փոխարինիչներ, կակաոյի յուղի չտեմպերացվող, լաուրինային տեսակի փոխարինիչներ՝ ճարպաթթուների ընդհանուր գումարի 15 ծավ. %-ից ավելի պոլիչհագեցած ճարպաթթուներ պարունակող, առանց ջերմամշակման սննդամթերքի արտադրության համար նախատեսված | 30 մգ/կգ (մթերքի ճարպի հաշվարկով) |
| Հալած խոզաճարպ, ճարպայուղ, ձկան եւ ծովային կաթնասունների ճարպ  Կենդանական հալեցված ճարպեր եւ բուսական յուղեր ջերմամշակմամբ՝ սննդամթերքի արտադրության մեջ օգտագործելու համար.  Բուսական յուղեր (բացի ձիթայուղից)՝ տապակելու համար նախատեսված  Հացաբույսերի, կարտոֆիլի կամ օսլայի հիմքով չոր նախաճաշեր (նախուտեստներ) | 50 մգ/կգ (մթերքի ճարպի հաշվարկով) |
| Բուսական յուղերի հիմքով սոուսներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ | 100 մգ/կգ (մթերքի ճարպի հաշվարկով) |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղենային արտադրատեսակներ | 200 մգ/կգ (մթերքի ճարպի հաշվարկով) |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | 400 մգ/կգ |
| Չոր կարտոֆիլ  Մթերքներ ձվից  Մաստակ | 200 մգ/կգ |
| Համեմանյութեր եւ համեմունքներ  Ընկույզներ՝ տեխնոլոգիապես մշակված | 200 մգ/կգ (մթերքի ճարպի հաշվարկով) |
| Ապուրներ եւ արգանակներ (կոնցենտրատներ) | 50 մգ/կգ |
| Միս չորացրած | 150 մգ/կգ |
| Մսամթերք եւ ձկնամթերք (բացի չորացրած մսից եւ չոր (թորշոմած) երշիկներից) | 150 մգ/կգ (մթերքի ճարպի հաշվարկով) |
| Չոր (թորշոմած) երշիկներ | 100 մգ/կգ |
| Բուրավետիչներ | 1 գ/կգ |
| Չոր կաթ՝ կաթնային հիմքով, պաղպաղակի արտադրության համար | 30 մգ/կգ |

Ծանոթագրություն՝

1- Բութիլօքսիանիզոլի, բութիլօքսիտոլուոլի, տրետ.- բութիլհիդրոքինոնի եւ հալատների հակաօքսիդիչների համար, դրանց առանձին օգտագործման ժամանակ, նշվում են առավելագույն մակարդակները. համակցված օգտագործման ժամանակ առանձին հակաօքսիդիչների առավելագույն մակարդակները պետք է համամասնորեն նվազեցվեն, այսինքն՝ ընդհանուր զանգվածը (առանձին հակաօքսիդիչների առավելագույն մակարդակներից %-ով արտահայտված) պետք է կազմի 100 %-ից ոչ ավելի

Հավելված 5

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Ալյուրի մշակման համար օգտագործվող նյութերի կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Սննդային հավելում  (Е ինդեքս) | Սննդամթերք | | Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ |
| Նատրիումի ալյումոֆոսֆատ թթու (E 541) | Տե՛ս 7-րդ հավելվածը | | |
| Ասկորբինաթթու (Е300) եւ դրա աղերն ու եթերները՝ կալիումի ասկորբատ (Е303),  կալցիումի ասկորբատ (E302),  նատրիումի ասկորբատ (Е301),  ասկորբիլպալմիտատ (Е304i),  ասկորբիլստեարատ (Е304ii) | Համաձայն ՏՓ-ի | | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 4-րդ, 17-րդ եւ 18-րդ հավելվածները | | |
| Գլիցերին (Е422) | Համաձայն ՏՓ-ի | | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | | |
| Կալցիումի գլյուկոնատ (Е578), գլյուկոնադելտա-լակտոն (Е575) | Համաձայն ՏՓ-ի | | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 4-րդ եւ 7-րդ հավելվածները | | |
| Կաթնաթթու (Е270) եւ դրա աղերը, լակտատներ՝ ամոնիումի (E328),  կալիումի (Е326),  կալցիումի (Е327),  մագնեզիումի (E329),  նատրիումի (325) | Համաձայն ՏՓ-ի | | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 4-րդ եւ 7-րդ հավելվածները | | |
| Կալցիումի օքսիդ (E529) | Համաձայն ՏՓ-ի | | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 7-րդ հավելվածը | | |
| Բենզոիլի պերօքսիդ (Е928) | Ալյուր | | 75 մգ/կգ |
| Կաթնային շիճուկ (չոր եւ հեղուկ) եւ մթերքներ դրանից՝ բացի շիճուկային պանիրներից | | 100 մգ/կգ (լ) |
| Կալցիումի պերօքսիդ (Е930) | Ալյուր | | 50 մգ/կգ |
| Պոլիօքսիէթիլենսորբիտաններ (պոլիօքսիէթիլենսորբիտանի եւ ճարպաթթուների եթերներ, տվիններ)՝ պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոլաուրատ (Е432, տվին 20), պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոօլեատ (Е433, տվին 80), պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոպալմիտատ (Е434, տվին 40), պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոստեարատ (Е435, տվին 60), պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան տրիստեարատ (Е436, տվին 65) | Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | | |
| Պրոպիլենգլիկոլ ալգինատ (Е405) | Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | | |
| Շաքարագլիցերիդներ (Е474), Սախարոզի եւ ճարպաթթուների եթերներ (Е473)՝ առանձին կամ համակցված | Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | | |
| Սորբիտաններ՝ սորբիտի եւ ճարպաթթուների եթերներ, Սպեններ՝ սորբիտան մոնոստեարատ (Е491, ՍՊԵՆ 60),  սորբիտան տրիստեարատ (Е492, ՍՊԵՆ 65), սորբիտան մոնոլաուրատ (Е493, ՍՊԵՆ 20),  սորբիտան մոնոօլեատ (Е494, ՍՊԵՆ 80), սորբիտան մոնոպալմիտատ (Е495, ՍՊԵՆ 40) | Տե՛ս 12-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | | |
| Ամոնիումի սուլֆատներ (E517), կալցիումի սուլֆատներ (E516) | համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Տե՛ս 7-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | | |
| Կալիումի ֆոսֆատներ (Е340), կալցիումի ֆոսֆատներ (Е341), մագնեզիումի ֆոսֆատներ (E343), նատրիումի ֆոսֆատներ (E339), պիրոֆոսֆատներ (E450), տրիֆոսֆատներ (E451), պոլիֆոսֆատներ (E452) | Տե՛ս 3-րդ, 7-րդ, 12-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | | |
| Ամոնիումի քլորիդ (Е510) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Տե՛ս 7-րդ հավելվածը | | |
| Ցիստեին եւ դրա աղերը՝ նատրիումի եւ կալիումի հիդրոքլորիդները (Е920) | Հացաբուլկեղենի եւ ալրային հրուշակեղենի արտադրատեսակներ | համաձայն ՏՓ-ի | |

Հավելված 6

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Ջնարակիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Սննդային հավելում (ինդեքս Е) | Սննդամթերք | Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ |
| Մեղրամոմ՝ սպիտակ եւ դեղին (Е901),  կանդելիլյան մոմ (Е902),  դոճխեժ (Е904) | Թարմ ցիտրուսային մրգեր, սեխեր, արքայախնձորներ, դեղձեր, տանձեր, խնձորներ (մակերեսային մշակում) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կոնֆետներ, դրաժե, շոկոլադ, ալրային հրուշակեղեն՝ պատված շոկոլադային ջնարակով | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մաստակ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Չոր նախաճաշեր (սնեկեր), ընկույզներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Սուրճ հատիկավոր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Վաֆլիներ` կաթնային հիմքով վաֆլե պաղպաղակում (միայն E901) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բուրավետիչներ՝  ոչ ալկոհոլային բուրավետացված խմիչքներ (միայն E901) | 0,2 գ/կգ (օգտագործման համար պատրաստի մթերքի մեջ) |
| Կարնաուբի մոմ (Е903) | Թարմ ցիտրուսային մրգեր, սեխեր, արքայախնձորներ, դեղձեր, տանձեր, խնձորներ | 200 մգ/կգ |
| Կոնֆետներ, դրաժե, շոկոլադ | 500 մգ/կգ |
| Ալրային հրուշակեղեն՝ պատված շոկոլադային ջնարակով | 200 մգ/կգ |
| Մաստակ | 1,2 գ/կգ |
| Չոր նախաճաշեր (սնեկեր), ընկույզներ | 200 մգ/կգ |
| Սուրճ հատիկավոր | 200 մգ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | 200 մգ/կգ |
| Գերչակի յուղ | Տե՛ս 3-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| Օսլայի եւ օկտենիլսաթաթթվի ալյումինիումական աղի եթեր (E1452) | Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Մանրաբյուրեղային մոմ (Е905ci) | Կոնֆետներ, դրաժե, նուգա | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մաստակ | 20 գ/կգ |
| Սեխ, մանգո, պապայա, ավոկադո | համաձայն ՏՓ-ի |
| Հասունացած պանիրների կեղեւ | 30 գ/կգ |
| Թարմ մրգերի եւ բանջարեղենի, սնկերի, լոբազգիների, ընկույզների եւ սերմերի մակերեսային մշակում | 50 մգ/կգ |
| Հանքային յուղ (բարձր մածուցիկության) E905d | Չրեր | 5 գ/կգ |
| Կակաո-արտադրանք, շոկոլադային արտադրատեսակներ՝ ներառյալ նմանակեղծվածները եւ շոկոլադի փոխարինիչները | 2 գ/կգ |
| Կոնֆետներ, դրաժե, նուգա | 2 գ/կգ |
| Մաստակ | 20 գ/կգ |
| Դեկորատիվ պատվածքներ, զարդարանքներ (բացի մրգայիններից) | 2 գ/կգ |
| Հացահատիկ՝ ներառյալ բրինձը (ամբողջական, մանրացված, փաթիլներ) | 800 մգ/կգ |
| Ալրային հրուշակեղեն (թխվածք) | 3 գ/կգ |
| Սառեցված մթերքներ՝ մսից, որսամսից (ամբողջական կտորներով, կտրատված կամ մանր կտրատած) | 950 մգ/կգ |
| Հանքային յուղ (միջին եւ ցածր մածուցիկության, դաս I) 905е | Չրեր | 5 գ/կգ |
| Հրուշակեղեն | 2 գ/կգ |
| Հաց եւ հացաբուլկեղեն | 3 գ/կգ |
| Պոլիվինիլային սպիրտ (E1203) | Ձուկ սառեցված (ջնարակման համար նախատեսված լուծույթների բաղադրության մեջ) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Երշիկեղենի, երշիկների, պանիրների եւ թաղանթների մակերեսային մշակում, ինչպես նաեւ նրբաթաղանթների եւ պատվածքների կազմում | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ դեղապատիճներով եւ հաբերով | 18 գ/կգ |
| Պոլի-1-դեցեն հիդրոգենացված (E907) | Շաքարային հրուշակեղեն | 2 գ/կգ |
| Չրեր | 2 գ/կգ |
| Պոլիէթիլենգլիկոլ (1521) | Թարմ մրգեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| Պոլիէթիլենային մոմ օքսիդացված (E914) Մոնթանաթթվի (օկտակոզանաթթվի) եթերներ (E912), | Թարմ ցիտրուսային մրգեր, սեխ, մանգո, պապայա, ավոկադո, արքայախնձոր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պուլլուլան (Е1204) | Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ դեղապատիճներով եւ հաբերով | համաձայն ՏՓ-ի |
| Շնչառությունը թարմացնող՝ նրբաթաղանթների տեսքով միկրոկոնֆետներ | համաձայն ՏՓ-ի |

Հավելված 7

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

**Թթուների եւ թթվայնության կարգավորիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Սննդային հավելում  (ինդեքս Е) | Սննդամթերք | Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ |
| Ադիպինաթթու (E355) եւ դրա աղերը՝  ադիպատները` ամոնիումի (E359), կալիումի (E357), նատրիումի (E356)՝  առանձին կամ համակցված՝ թթվի հաշվարկով | Բուրավետացված չոր աղանդեր | 1 գ/կգ |
| Աղանդեր դոնդողանման | 6 գ/կգ |
| Խառնուրդներ փոշենման` տնային պայմաններում ըմպելիքներ պատրաստելու համար | 10 գ/կգ |
| Միջուկներ, պատվածքներ կաթնահունց հացաբուլկեղենի եւ ալրային հրուշակեղենի համար | 2 գ/կգ |
| Նատրիումի ալյումոֆոսֆատ թթու (E541) | Ալրային հրուշակեղեն (միայն կաթնահունց արտադրատեսակների եւ բիսկվիտների համար) | 1 գ/կգ, (ալյումինիումի վերահաշվարկով) |
| Տե՛ս 5-րդ հավելվածը | |
| Գինեթթու (E334) եւ դրա աղերը, տարտրատներ` կալիումի (Е336), կալցիումի (Е354), նատրիումի (Е335), նատրիում-կալիումի (Е337) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 18-րդ հավելվածը | |
| Մեթա-գինեթթու (E353) | Գինիներ | Ըստ լիազոր մարմնի հետ համաձայնեցված բաղադրատոմսերի |
| Ամոնիումի հիդրօքսիդ (E527) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալիումի հիդրօքսիդ (E525) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալցիումի հիդրօքսիդ (Е526), | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մագնեզիումի հիդրօքսիդ (Е528) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նատրիումի հիդրօքսիդ (Е524)՝ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Գլուկոնաթթու (Е574) եւ դրա աղերը՝ գլուկոնատներ՝ կալիումի (Е577), կալցիումի (Е578), մագնեզիումի (Е580), նատրիումի (Е576) եւ գլյուկոնադելտա-լակտոն (E575) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 4-րդ, 5-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| երկաթի գլյուկոնատ (E579) | Տե՛ս 17-րդ հավելվածը | |
| Կիտրոնաթթու (E330) եւ դրա աղերը՝ ցիտրատները` ամոնիումի (E380), կալիումի (Е332), կալցիումի (E333), նատրիումի (Е331) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| 4-րդ, 12-րդ եւ 18-րդ | |
| ամոնիում-երկաթի ցիտրատ (Е381) | Տե՛ս 3-րդ հավելվածը | |
| Կաթնաթթու (E270) եւ դրա աղերը՝ լակտատները` ամոնիումի (E328), կալիումի (Е326), կալցիումի (Е327), մագնեզիումի (E329), նատրիումի (Е325) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 4-րդ եւ 5-րդ հավելվածները | |
| երկաթի լակտատ (E585) | Տե՛ս 17-րդ հավելվածը | |
| Կալցիումի օքսիդ (E529) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 5-րդ հավելվածը | |
| Ծծմբաթթու (E513) եւ դրա աղերը՝ սուլֆատները` ամոնիումի (E517), կալիումի (E515), կալցիումի (E516), մագնեզիումի (E518), նատրիումի (E514) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| սուլֆատներ`  ալյումինիումի (E520),  ալյումինիում-ամոնիումի (E523),  ալյումինիում-կալիումի (E523),  ալյումինիում-նատրիումի (E521)՝  առանձին կամ համակցված՝ ալյումինիումի վերահաշվարկով | Ձվի սպիտակուց | 30 մգ/կգ |
| Շաքարում ջնարակված (շաքարապատված), բյուրեղացված եւ շաքարած մրգեր ու բանջարեղեն | 200 մգ/կգ |
| Աղաթթու (E507) եւ դրա աղերը` ամոնիումի քլորիդ (Е510),  կալիումի քլորիդ (Е508),  կալցիումի քլորիդ (Е509),  մագնեզիումի քլորիդ (Е511) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 5-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| Ածխաթթու (ածխածնի դիօքսիդ, E290) գազ, հեղուկ, պինդ եւ դրա աղերը`  ամոնիումի կարբոնատներ (Е503),  կալիումի կարբոնատներ (Е501),  կալցիումի կարբոնատներ (Е170),  մագնեզիումի կարբոնատներ (Е504),  նատրիումի կարբոնատներ (Е500) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| տես՝ 3-րդ, 11-րդ, 12-րդ, 15-րդ եւ 17-րդ հավելվածները | |
| Քացախաթթու (E260) եւ դրա աղերը՝ ացետատները` ամոնիումի (E264), կալիումի (E261), կալցիումի (E263),  նատրիումի (E262) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| տես՝ 8-րդ, 12-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| ցինկի ացետատ (E650) | Տե՛ս 16-րդ հավելվածը | |
| Ֆոսֆորաթթու (E338) եւ սննդային ֆոսֆատներ` կալիումի ֆոսֆատներ (E340),  կալցիումի ֆոսֆատներ  (E341, E542),  մագնեզիումի ֆոսֆատներ (E343),  նատրիումի ֆոսֆատներ (E339),  պիրոֆոսֆատներ (E450),  տրիֆոսֆատներ (E451),  պոլիֆոսֆատներ (E452) | տես՝ 3-րդ, 5-րդ, 12-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| Ֆումարաթթու (E297),  նատրիումի ֆումարատ (E365)՝  առանձին կամ համակցված՝ ֆումարաթթվի հաշվարկով | Գինիներ | Ըստ լիազոր մարմնի հետ համաձայնեցված բաղադրատոմսերի |
| Միջուկներ, պատվածքներ` կաթնահունց հացաբուլկեղենի եւ ալրային հրուշակեղենի համար | 2,5 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն | 1 գ/կգ |
| Աղանդեր՝ դոնդող, մրգային բուրավետացված, չոր փոշենման, աղանդերային խառնուրդներ | 4 գ/կգ |
| Լուծվող փոշենման մրգային հիմքեր` ըմպելիքների համար | 1 գ/կգ |
| Լուծվող մթերքներ՝ բուրավետացված թեյի եւ խոտաբույսերից թեյի (թուրմի) պատրաստման համար | 1 գ/կգ |
| Մաստակ | 2 գ/կգ |
| Խնձորաթթու (E296) եւ դրա աղերը՝ մալատներ` կալիումի (E251), կալցիումի (E352),  նատրիումի (E350) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 18-րդ հավելվածը | |
| Սաթաթթու (E363) եւ դրա աղերը՝ սուկցինատներ` կալիումի, կալցիումի, նատրիումի` առանձին կամ համակցված` սաթաթթվի վերահաշվարկով | Աղանդեր | 6 գ/կգ |
| Փոշենման խառնուրդներ՝ տնային պայմաններում ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ պատրաստելու համար, | 3 գ/կգ |
| Ապուրներ եւ արգանակներ (կոնցենտրատներ), | 5 գ/կգ |
| Օղի | 100 մգ/լ |

Հավելված 8

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Կոնսերվանտների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Սննդային հավելում  (ինդեքս Е)** | **Սննդամթերք** | **Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ** |
| Բենզոյաթթու (E210) եւ դրա աղերը՝ բենզոատները` նատրիումի բենզոատ (E211),  կալիումի բենզոատ (E212),  կալցիումի բենզոատ (E213)`  առանձին կամ համակցված` բենզոյաթթվի վերահաշվարկով | Մարգարիններ, սփրեդներ, բուսայուղերով պատրաստված կրեմներ՝ 60% եւ ավելի ճարպի պարունակությամբ | 500 մգ/կգ |
| Մարգարիններ, սփրեդներ, բուսայուղերով պատրաստված կրեմներ՝ ճարպի 60%-ից պակաս պարունակությամբ | 1 գ/կգ |
| Ձիթապտուղներ (զեյթուններ) եւ դրանցից պատրաստված մթերքներ | 500 մգ/կգ |
| Ուտելի ճակնդեղ եփած | 2 գ/կգ |
| Տոմատամթերք (բացի հյութամթերքից) | 1 գ/կգ |
| Ջեմ (մրգախյուս), մարմելադ, դոնդող, պովիդլո՝ շաքարի ցածր պարունակությամբ եւ առանց մածուկանման կազմության (կոնսիստենցիայի) շաքարի | 500 մգ/կգ |
| Բուսական յուղերի հիմքով սոուսներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ | 500 մգ/կգ |
| Բուսական յուղերի հիմքով էմուլգացված սոուսներ, մայոնեզներ, համեմվածքներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսայուղերով պատրաստված կրեմներ՝ ճարպի 60%-ից պակաս պարունակությամբ | 1 գ/կգ |
| Սոուսներ չէմուլգացված | 1 գ/կգ |
| Ձվամթերք հեղուկ (սպիտակուց, դեղնուց, ամբողջական ձու) | 5 գ/կգ |
| Խմիչքներ` ոչ ալկոհոլային, բուրավետացված | 150 մգ/կգ |
| Գարեջուր՝ ոչ ալկոհոլային՝ կեգերում (տակառներում) | 200 մգ/կգ |
| Սպիրտային խմիչքներ՝ սպիրտի 15 ծավ. %-ից պակաս պարունակությամբ | 200 մգ/կգ |
| Դոնդող՝ դոնդողածածկ ուտեստների համար | 500 մգ/կգ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Հեղուկ կոնցենտրատներ՝ թեյից, մրգային, խոտաբույսերի թուրմերից | 600 մգ/կգ |
| Կաթնային հիմքով աղանդեր՝ ջերմային չմշակված | 300 մգ/լ |
| Բանջարեղեն՝ մարինացված, աղ դրած կամ յուղի մեջ (բացի ձիթապտուղներից) | 2 գ/կգ |
| Շաքարում ջնարակված (շաքարապատված) մրգեր եւ բանջարեղեն | 1 գ/կգ |
| Մաստակ | 1,5 գ/կգ |
| Պրեսերվներ ձկից՝ ներառյալ ձկնկիթը | 2 գ/կգ |
| Ձուկ՝ աղ դրած, թորշոմած | 200 մգ/կգ |
| Խեցգետնանմաններ եւ կակղամորթներ եփած | 1 գ/կգ |
| Պատրաստի աղցաններ | 1,5 գ/կգ |
| Մանանեխ | 1 գ/կգ |
| Համեմունքներ եւ համեմանյութեր | 1 գ/կգ |
| Հեղուկ ապուրներ եւ արգանակներ՝ բացի պահածոյացվածներից | 500 մգ/կգ |
| Դիետիկ բուժիչ-պրոֆիլակտիկ սննդամթերք (բացի երեխաների համար նախատեսված սննդամթերքից), դիետիկ խառնուրդներ՝ մարմնի քաշի նվազեցման համար | 1,5 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն, կոնֆետներ, շոկոլադ միջուկով | 1,5 գ/կգ |
| Չրեր | 800 մգ/կգ |
| Դեկորատիվ զարդեր, այդ թվում՝ կաթնահունց հացաբուլկեղենի համար, դեկորատիվ պատվածքներ (ոչ մրգային), քաղցր սոուսներ | 1 500 մգ/կգ |
| Երշիկեղենի, երշիկների, պանիրների եւ թաղանթների մակերեսային մշակում, ինչպես նաեւ նրբաթաղանթների եւ պատվածքների կազմում | համաձայն ՏՓ-ի |
| Թորշոմած մսամթերք (մակերեսային մշակում) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բուրավետիչներ | 1,5 գ/կգ |
| Ջրիմուռների հիմքով ձկնամթերքի անալոգներ | 500 մգ/կգ |
| Գարեջուր կեգերում՝ ֆերմենտացման համար ավելացված (0,5%-ից ավելի) շաքարով եւ (կամ) մրգային հյութով եւ (կամ) հյութի կոնցենտրատով | 200 մգ/կգ |
| Հեղուկ կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | 2 գ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ, փոշենման՝ A վիտամինի կամ A եւ D վիտամինների պատրաստուկներ պարունակող | 1 գ/կգ (օգտագործման համար պատրաստի մթերքի մեջ) |
| Դեհիդրացետաթթու (E265), նատրիումի դեհիդրացետատ (E266)`  առանձին կամ համակցված՝ դեհիդրացետաթթվի վերահաշվարկով | Երշիկեղենի, երշիկների, պանիրների եւ թաղանթների մակերեսային մշակում, ինչպես նաեւ նրբաթաղանթների եւ պատվածքների կազմում | 5 մգ/կգ (մնացորդային քանակը արտադրանքի մեջ) |
| Դիմեթիլդիկարբոնատ (Е242) | Խմիչքներ՝ ոչ ալկոհոլային, բուրավետիչներով պատրաստված, ոչ ալկոհոլային գինիներ, թեյ (հեղուկ) եւ խոտաբույսերի թուրմեր, սուրճ, սուրճի փոխարինիչներ եւ այլ տաք ըմպելիքներ՝ հատիկավորներից (բացի կակաոյից) | 250 մգ/լ մշակման համար, մնացորդներ չեն թույլատրվում |
| Խնձորի եւ տանձի սիդր, մրգային գինիներ, թույլ ալկոհոլային գինիներ, գինու հիմքով ըմպելիքներ | 250 մգ/լ մշակման համար, մնացորդներ չեն թույլատրվում |
| Դիֆենիլ (բիֆենիլ)՝ (Е230) | Ցիտրուսային մրգեր, մակերեսային մշակում | 70 մգ/կգ |
| Մրջնաթթու (Е236) | Ջրային հիմքով բուրավետացված ոչ ալկոհոլային խմիչքներ, այդ թվում՝ հատուկ նշանակության ըմպելիքները (սպորտային, տոնուսը բարձրացնող, այդ թվում՝ էներգետիկ, «էլեկտրոլիտ» եւ այլն) | 100 մգ/լ |
| Էմուլգացված սոուսներ, բուսայուղերի հիմքով սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ | 200 մգ/կգ |
| Նատամիցին (պիմարիցին, դելվոցիդ)՝ (Е235) | Մակերեսային մշակում՝ պանիրներ, հում ապխտած, կիսաապխտած երշիկներ | մինչեւ 5 մմ խորությամբ շերտում՝ 1 մգ/դմ2 |
| Նիզին (Е234) | Պուդինգներ մանրաձավարից կամ տապիոկաներ եւ նմանատիպ մթերքներ | 3 մգ/կգ |
| Պանիրներ՝ հասունացած եւ հալած | 12,5 մգ/կգ |
| Կաթնաշոռային պանիրներ եւ սերուցքային պանիրներ («մասկարպոնե» տեսակի) | 10 մգ/կգ |
| Ձվամթերք՝ հեղուկ, պաստերացված (սպիտակուց, դեղնուց, ամբողջական ձու) | 6,25 մգ/լ |
| Կալիումի նիտրատ (Е252), նատրիումի նիտրատ (Е251)՝ առանձին կամ համակցված՝ NaNO3 վերահաշվարկով (մնացորդային քանակներ) | Երշիկներ եւ մսամթերք՝ աղ դրած, եփած, ապխտած. մսային պահածոներ | 250 մգ/կգ |
| Պինդ, կիսապինդ, փափուկ պանիրներ | 50 մգ/կգ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Կաթնային հիմքով պանիրների փոխարինիչներ | 50 մգ/կգ | |
|  |  | |
| Ծովատառեխ, կիլկա՝ աղ դրած եւ մարինացված | 200 մգ/կգ (որպես NaNO2՝ ներառյալ առաջացող  նիտրիտը) | |
| Կալիումի նիտրիտ (Е249), նատրիումի նիտրիտ (Е250)՝ առանձին կամ համակցված՝ NaNO2 վերահաշվարկով (մնացորդային քանակներ)1 | Երշիկներ եւ մսամթերք, հում ապխտած, աղով ապխտած, թորշոմած | 50 մգ/կգ | |
| Երշիկներ եփած եւ եփած այլ մսամթերք | 50 մգ/կգ | |
| Մսային պահածոներ | 50 մգ/կգ | |
| Պարաօքսիբենզոյաթթվի մեթիլ եթեր (E218), Պարաօքսիբենզոյաթթվի մեթիլ եթեր, նատրիումական աղ (E219), Պարաօքսիբենզոյաթթվի էթիլ եթեր (E214), Պարաօքսիբենզոյաթթվի էթիլ եթեր, նատրիումական աղ (E215)՝  «Պարաբեններ»՝  առանձին կամ համակցված` բենզոյաթթվի վերահաշվարկով | Մսամթերքները ծածկող դոնդողներ (եփած, աղ դրած, թորշոմած), պաշտետներ | 1 գ/կգ | |
| Հացազգիների եւ կարտոֆիլի հիմքով, ընկույզներով պատված չոր նախաճաշեր (նախուտեստներ) | 300 մգ/կգ | |
| Շաքարային հրուշակեղեն, կոնֆետներ, շոկոլադ միջուկով | 300 մգ/կգ | |
| Թորշոմած մսամթերք (մակերեսային մշակում) | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Պրոպիոնաթթու (E280), եւ դրա աղերը՝ պրոպիոնատներ՝ կալիումի (E283),  կալցիումի (E282),  նատրիումի (E281)`  առանձին կամ համակցված՝ պրոպիոնաթթվի վերահաշվարկով | Երկարատեւ պահման համար կտրատված եւ բաժնեծրարված հաց (ցորենի եւ տարեկանի ալյուրից) | 3 գ/կգ | |
| Ցածր էներգետիկ արժեքով հաց, կաթնահունց թխվածքեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն, բաժնեծրարված | 2 գ/կգ | |
| Հաց (ցորենի ալյուրից)՝ երկարատեւ պահման համար, բաժնեծրարված, կուլիչ՝ զատիկի, սուրբծննդյան | 1 գ/կգ | |
| Պանիր եւ պանրի փոխարինիչներ (մակերեսային մշակման համար) | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Ծծմբական թթու (ծծմբի դիօքսիդ Е220) եւ աղերը՝ կալիումի հիդրոսուլֆիտ (բիսուլֆիտ) Е228,  կացիումի հիդրոսուլֆիտ Е227, նատրիումի հիդրոսուլֆիտ Е222, կալիումի պիրոսուլֆիտ Е224, նատրիումի պիրոսուլֆիտ Е223, կալիումի սուլֆիտ Е225, կալցիումի սուլֆիտ Е226, նատրիումի սուլֆիտ Е221՝ առանձին կամ համակցված` ծծմբի դիօքսիդ2 վերահաշվարկով | Չորացրած կաղամբ | 800 մգ/կգ | |
| Մաքրած կարտոֆիլ (մգացման դեմ մշակում) | 50 մգ/կգ | |
| Մթերքներ կարտոֆիլից՝ ներառյալ սառեցված մթերքները, կարտոֆիլային չոր խյուս | 100 մգ/կգ | |
| Կարտոֆիլ՝ չոր, հատիկավորված (խոշոր ալյուր) | 400 մգ/կգ | |
| Սպիտակ չորացրած արմտիք | 400 մգ/կգ | |
| Սպիտակ սառեցված արմտիք | 50 մգ/կգ | |
| Քերած սոխ, սոխ շալոտ, սխտոր (պուլպա) | 300 մգ/կգ | |
| Սուլֆիտացված զանգվածից տոմատի մածուկ (չոր նյութի պարունակությունը` 30%) (բացի հյութամթերքի արտադրության համար նախատեսված տոմատի մածուկից) | 400 մգ/կգ | |
| Տոմատներ չորացրած | 200 մգ/կգ | |
| Սնկային մթերքներ՝ ներառյալ սառեցված մթերքները | 50 մգ/կգ | |
| Չորացրած սնկեր | 100 մգ/կգ | |
| Մարինացված (քացախի մեջ), աղաջրի կամ յուղի մեջ դրված բանջարեղեն եւ պտուղներ (բացի ձիթապտուղներից) | 100 մգ/կգ | |
| Շաքարում ջնարակված (շաքարապատված) մրգեր, բանջարեղեն, ցուկատներ, խմի | 100 մգ/կգ | |
| Ջեմեր (մրգախյուս), մարմելադներ, դոնդող, պովիդլո՝ շաքարի ցածր պարունակությամբ եւ առանց շաքարի ու այլ նույնանման մթերքներ | 50 մգ/կգ | |
| Ջեմեր (մրգախյուս), դոնդող, մարմելադ, պովիդլո՝ պատրաստված սուլֆիտացված մրգերից եւ հատապտուղներից | 100 մգ/կգ | |
| Մրգային (մրգային հիմքով) միջուկներ | 100 մգ/կգ | |
| Լիմոնի հյութի հիմքով պատրաստված համեմանյութեր | 200 մգ/կգ | |
| Կտորներով կտրատած պաստերացված կիտրոն | 250 մգ/կգ | |
| Չրեր վերականգնված, պաստերացված | 100 մգ/կգ | |
| Չորացրած մրգեր՝  - ծիրաններ, դեղձեր, խաղող (չամիչ), սալոր, թուզ  - բանաններ  - խնձորներ եւ տանձեր  - այլ՝ ներառյալ կեղեւով ընկույզները | 2 գ/կգ  1 գ/կգ  600 մգ/կգ  500 մգ/կգ | |
| Արտվերամշակման համար կիսաֆաբրիկատներ (պուլպաներ)՝  - ելակ, ազնվամորի  - բալ  - այլ հատապտուղներ եւ մրգեր | 2 գ/կգ  3 գ/կգ  1,5 գ/կգ | |
| Շաքար, այդ թվում՝ սպիտակ շաքար (շաքարավազ) եւ այլն | 15 մգ/կգ | |
| Բարձրգլյուկոզային ջրազրկված մաթ | 20 մգ/կգ | |
| Մաթ եւ կերամաթ | 70 մգ/կգ | |
| Այլ շաքարներ | 40 մգ/կգ | |
| Բարձրգլյուկոզային մաթի հիմքով կոնֆետներ եւ շաքարային հրուշակեղեն | 50 մգ/կգ | |
| Չոր բիսկվիտ | 50 մգ/կգ | |
| Օսլաներ (բացառությամբ մանկական մթերքների համար նախատեսված օսլաների). | 50 մգ/կգ | |
| Չոր նախաճաշեր (սնեկեր)` հացահատիկայինների եւ կարտոֆիլի հիմքով | 50 մգ/կգ | |
| Սագո, գարեձավար | 30 մգ/կգ | |
| Մսային երշիկեղեն՝ բուսական կամ հացահատիկային բաղադրիչների 4%-ից ավելի պարունակությամբ. | 450 մգ/կգ | |
| Թորշոմած եւ աղ դրած ձուկ | 200 մգ/կգ | |
| Խեցգետնանմաններ եւ գլխոտանիներ՝  - թարմ, սառեցված | 150 մգ/կգ՝ ուտելի մասի | |
| - խեցգետնանմաններ Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae՝ թարմ, սառեցված | 300 մգ/կգ՝ ուտելի մասի | |
| - եփած | 50 մգ/կգ՝ ուտելի մասի, | |
| - խեցգետնանմաններ Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae՝ եփած | 270 մգ/կգ՝ ուտելի մասի | |
| Մրգային հյութերի հիմքով կոնցենտրատներ՝ գարու եփուկի 2,5%-ից ոչ պակաս պարունակությամբ | 350 մգ/կգ | |
| Մրգային հյութերի կամ տրորած մրգերի հիմքով այլ կոնցենտրատներ | 250 մգ/կգ | |
| Մրգային հյութերի հիմքով ոչ ալկոհոլային բուրավետացված ըմպելիքներ | 20 մգ/կգ կոնցենտրատների մնացորդային քանակները | |
| Բարձրգլյուկոզային մաթ պարունակող ոչ ալկոհոլային խմիչքներ (235 գ/լ-ից ոչ պակաս) | 50 մգ/կգ | |
| Գարեջուր՝ ներառյալ թույլ ալկոհոլային եւ ոչ ալկոհոլային գարեջուրը | 20 մգ/կգ | |
| Տակառներում երկրորդական ֆերմենտացմամբ գարեջուր | 50 մգ/կգ | |
| Խաղողի գինիներ | 300 մգ/կգ | |
| Պտղային գինիներ, այդ թվում՝ փրփրուն գինիներ, սիդր, մեղրային գինիներ | 200 մգ/կգ | |
| Ոչ ալկոհոլային գինիներ | 200 մգ/կգ | |
| Խմորումով ստացված քացախ | 170 մգ/կգ | |
| Մանանեխ | 250 մգ/կգ | |
| Մրգային մանանեխ | 100 մգ/կգ | |
| Դոնդողացնող մրգային լուծամզվածքներ, հեղուկ պեկտին (սպառողին իրացվելու համար) | 800 մգ/կգ | |
| Դոնդողանյութ | 50 մգ/կգ | |
| Ծովաբողկ քերած | 800 մգ/կգ | |
| Կոճապղպեղ չորացրած | 150 մգ/կգ | |
| Կոկոսի ընկույզներ չորացրած | 50 մգ/կգ | |
| Օշարակներ՝ բուրավետացված, կաթնային կոկտեյլների, պաղպաղակի համար, օշարակներ ձիթաբլիթների, նրբաբլիթների, կուլիչների եւ այլնի համար | 40 մգ/կգ | |
| Սպիտակուցների հիմքով մսային, ձկնային, ծովախեցգետնային մթերքների անալոգներ | 200 մգ/կգ | |
| Մարինացված ընկույզներ | 50 մգ/կգ | |
| Վակուումային փաթեթավորմամբ քաղցր եգիպտացորեն | 100 մգ/կգ | |
| Ամբողջական տանձ պարունակող ալկոհոլային խմիչքներ (թորած) | 50 մգ/կգ | |
| Խաղողի՝ սեղանի սորտեր | 10 մգ/կգ | |
| Լիչիներ թարմ | 10 մգ/կգ՝ ուտելի մասի | |
| Հապալաս (միայն Vaccinium corybosum) | 10 մգ/կգ | |
| Դարչին (միայն Cinnamomum ceylanicum) | 150 մգ/կգ | |
| Տե՛ս 4-րդ հավելվածը | | |
| Սորբինաթթու (E200) եւ դրա աղերը՝ սորբատներ` նատրիումի (E201),  կալիումի (E202),  կալցիումի (E203)`  առանձին կամ համակցված՝ սորբինաթթվի վերահաշվարկով | Պանիրներ՝ թարմ, լցոններով. պանիրներ՝ կտորներով կտրատած, բաժնեծրարված | | 1 գ/կգ |
| Հալած պանիրներ | | 2 գ/կգ |
| Պանիրներ եւ դրանց փոխարինիչներ (մակերեսային մշակում) | | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կաթնաշոռային մթերքներ, պասքա | | 1 գ/կգ |
| Ձիթապտուղներ (զեյթուններ) եւ դրանցից պատրաստված մթերքներ | | 1 գ/կգ |
| Տապակելու համար կարտոֆիլային խյուս եւ կարտոֆիլի կտորներ | | 2 գ/կգ |
| Պահածոյացված եւ պաստերացված մթերքներ մրգերից ու բանջարեղենից՝ ներառյալ սոուսները՝ բացի խյուսերից, մուսերից, կոմպոտներից, աղցաններից, հյութամթերքից եւ համանման մթերքներից | | 1 գ/կգ |
| Տոմատամթերք (բացի հյութամթերքից) | | 1 գ/կգ |
| Չրեր | | 1 գ/կգ |
| Արտամղիչ տեխնոլոգիայով ստացված մթերքներ հացահատիկայիններից | | 2 գ/կգ |
| Հաց, հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն, այդ թվում՝ նվազեցված կալորիականությամբ, բաժնեծրարված, երկարատեւ պահման համար փաթեթավորված արտադրատեսակներ | | 2 գ/կգ |
| Մսամթերքի, ձկնամթերքի, խեցգետնանմաններից եւ գլխոտանի կակղամորթներից մթերքների անալոգներ. սպիտակուցների հիմքով պանիրների փոխարինիչներ | | 2 գ/կգ |
| Ձվամթերք՝ չորացրած, կոնցենտրացված, սառեցրած | | 1 գ/կգ |
| Ձվամթերք հեղուկ (սպիտակուց, դեղնուց, ամբողջական ձու) | | 5 գ/կգ |
| Սփրեդներ, մարգարիններ, բուսական յուղերի հիմքով էմուլգացված սոուսներ, մայոնեզներ, համեմվածքներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսայուղերով պատրաստված կրեմներ՝ 60% եւ ավելի ճարպի պարունակությամբ | | 1 գ/լ |
| Սփրեդներ, մարգարիններ, բուսական յուղերի հիմքով էմուլգացված սոուսներ, մայոնեզներ, համեմվածքներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսայուղերով պատրաստված կրեմներ՝ ճարպի 60%-ից պակաս պարունակությամբ | | 2 գ/լ |
| Սոուսներ չէմուլգացված | | 1 գ/կգ |
| Խմիչքներ` ոչ ալկոհոլային, բուրավետացված | | 300 մգ/լ |
| Ըմպելիքներ՝ բուրավետացված, գինու հիմքով | | 200 մգ/լ |
| Գինիներ՝ սովորական, պտղային, մեղրային, սիդր, ոչ ալկոհոլային գինիներ | | 300 մգ/կգ |
| Սպիրտային խմիչքներ՝ սպիրտի 15 ծավ. %-ից պակաս պարունակությամբ | | 200 մգ/կգ |
| Դոնդող՝ դոնդողածածկ ուտեստների համար | | 1 գ/կգ |
| Օշարակներ՝ բուրավետացված, կաթնային կոկտեյլների, պաղպաղակի եւ այլնի համար, օշարակներ ձիթաբլիթների, կուլիչների համար | | 1 գ/կգ |
| Միջուկներ պելմենների (ռավիոլաների), խմորագնդիկների | | 1 գ/կգ |
| Երշիկեղենի, երշիկների, պանիրների եւ թաղանթների մակերեսային մշակում, ինչպես նաեւ նրբաթաղանթների եւ պատվածքների կազմում | | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կաթնային հիմքով աղանդեր՝ ջերմային չմշակված | | 300 մգ/լ |
| Բանջարեղեն՝ մարինացված, աղ դրած կամ յուղի մեջ (բացի ձիթապտուղներից) | | 2 գ/կգ |
| Շաքարում ջնարակված (շաքարապատված) մրգեր եւ բանջարեղեն | | 1 գ/կգ |
| Ջեմ (մրգախյուս), մարմելադ, դոնդող, պովիդլո՝ շաքարի ցածր պարունակությամբ եւ առանց մածուկանման կազմության (կոնսիստենցիայի) շաքարի | | 1 գ/կգ |
| Մրգահատապտղային եւ մրգաճարպային միջուկներ` ալրային հրուշակեղենի համար | | 1 գ/կգ |
| Մաստակ | | 1,5 գ/կգ |
| Պրեսերվներ ձկից՝ ներառյալ ձկնկիթը | | 2 գ/կգ |
| Ձուկ՝ աղ դրած, թորշոմած | | 200 մգ/կգ |
| Խեցգետնանմաններ եւ կակղամորթներ եփած | | 2 գ/կգ |
| Պատրաստի աղցաններ | | 1,5 գ/կգ |
| Մանանեխ | | 1 գ/կգ |
| Համեմունքներ եւ համեմանյութեր | | 1 գ/կգ |
| Դիետիկ բուժիչ-պրոֆիլակտիկ սննդամթերք (բացի երեխաների համար նախատեսված սննդամթերքից), դիետիկ խառնուրդներ՝ մարմնի քաշի նվազեցման համար | | 1,5 գ/կգ |
| Հեղուկ կոնցենտրատներ՝ թեյից, մրգային, խոտաբույսերի թուրմերից | | 600 մգ/կգ |
| Մսամթերքները ծածկող դոնդողներ (եփած, աղ դրած, թորշոմած), պաշտետներ | | 1 գ/կգ |
| Հեղուկ ապուրներ եւ արգանակներ՝ բացի պահածոյացվածներից | | 500 մգ/կգ |
| Հացազգիների եւ կարտոֆիլի հիմքով, ընկույզներով պատված չոր նախաճաշեր (նախուտեստներ) | | 1 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն, կոնֆետներ, շոկոլադ միջուկով | | 1,5 գ/կգ |
| Թորշոմած մսամթերք (մակերեսային մշակում) | | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բուրավետիչներ | | 1,5 գ/կգ |
| Ջրիմուռների հիմքով ձկնամթերքի անալոգներ | | 1 գ/կգ |
| Գարեջուր կեգերում՝ ֆերմենտացման համար ավելացված (0,5%-ից ավելի) շաքարով եւ (կամ) մրգային հյութով եւ (կամ) հյութի կոնցենտրատով | | 200 մգ/կգ |
| Թարմ չմաքրած ցիտրուսային մրգեր (մակերեսային մշակում) | | 20 մգ/կգ |
| Հեղուկ կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | | 2 գ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ, չոր, A վիտամինի կամ A եւ D վիտամինների աղբյուրներ՝ տարբեր համակցություններով | | 1 գ/կգ՝ օգտագործման համար պատրաստի մթերքի մեջ |
| Սորբինաթթու եւ սորբատներ (E200, E201, E202, E203) բենզոյաթթվի եւ բենզոատների (E210, E211, E212, E213) հետ համակցությամբ`  առանձին կամ համակցված, համապատասխան թթվի վերահաշվարկով | Կաթնային հիմքով աղանդեր՝ ջերմային չմշակված | | 300 մգ/լ |
| Սփրեդներ, մարգարիններ, մայոնեզներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, էմուլգացված սոուսներ, համեմվածքներ, բուսական յուղերի հիմքով սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ՝ 60% եւ ավելի ճարպի պարունակությամբ | | 1 գ/կգ,  այդ թվում՝ բենզոատներ` 500 մգ/կգ-ից ոչ ավելի |
| Սփրեդներ, մարգարիններ, մայոնեզներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, էմուլգացված սոուսներ, համեմվածքներ, բուսական յուղերի հիմքով սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ՝ ճարպի 60%-ից պակաս պարունակությամբ | | 2 գ/կգ,  այդ թվում՝ բենզոատներ` 1 գ/կգ-ից ոչ ավելի |
| Բանջարեղեն՝ մարինացված, աղ դրած կամ յուղի մեջ (բացի ձիթապտուղներից) | | 2 գ/կգ |
| Տոմատամթերք (բացի հյութամթերքից) | | 1 գ/կգ |
| Ձիթապտուղներ (զեյթուններ) եւ դրանցից պատրաստված մթերքներ՝ | | 1 գ/կգ,  այդ թվում՝ բենզոատներ` 500 մգ/կգ-ից ոչ ավելի |
| Շաքարում ջնարակված (շաքարապատված) մրգեր եւ բանջարեղեն, | | 1 գ/կգ |
| Ջեմ, մարմելադ, դոնդող, պովիդլո՝ շաքարի ցածր պարունակությամբ եւ առանց մածուկանման կազմության (կոնսիստենցիայի) շաքարի | | 1 գ/կգ,  այդ թվում՝ բենզոատներ 500 մգ/կգ-ից ոչ ավելի |
| Մաստակ | | 1,5 գ/կգ |
| Պրեսերվներ ձկից՝ ներառյալ ձկնկիթը | | 2 գ/կգ |
| Ձուկ՝ աղ դրած, թորշոմած | | 200 մգ/կգ |
| Խեցգետնանմաններ եւ կակղամորթներ եփած | | 2 գ/կգ,  այդ թվում՝ բենզոատներ 1 գ/կգ-ից ոչ ավելի |
| Բուսական յուղերի հիմքով էմուլգացված սոուսներ, մայոնեզներ, համեմվածքներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսայուղերով պատրաստված կրեմներ՝ 60% եւ ավելի ճարպի պարունակությամբ | | 1 գ/կգ,  այդ թվում՝ բենզոատներ 500 մգ/կգ-ից ոչ ավելի, |
| Բուսական յուղերի հիմքով էմուլգացված սոուսներ, մայոնեզներ, դրեսինգներ, բուսայուղերով պատրաստված կրեմներ՝ ճարպի 60%-ից պակաս պարունակությամբ | | 2 գ/կգ,  այդ թվում՝ բենզոատներ 1 գ/կգ-ից ոչ ավելի. |
| Սոուսներ չէմուլգացված | | 1 գ/կգ |
| Ձվամթերք հեղուկ (սպիտակուց, դեղնուց, ամբողջական ձու) | | 5 գ/կգ |
| Պատրաստի աղցաններ | | 1,5 գ/կգ |
| Մանանեխ | | 1 գ/կգ |
| Համեմունքներ եւ համեմանյութեր | | 1 գ/կգ |
| Դիետիկ բուժիչ եւ դիետիկ պրոֆիլակտիկ սննդի համար նախատեսված սննդամթերք (բացի երեխաների համար նախատեսված սննդամթերքից), դիետիկ խառնուրդներ ՝ մարմնի քաշի նվազեցման համար | | 1,5 գ/կգ |
| Խմիչքներ ոչ ալկոհոլային՝ բուրավետացված | | 400 մգ/կգ,  այդ թվում՝ սորբատներ՝ 250 մգ/կգ-ից ոչ ավելի, բենզոատներ՝ 150 մգ/կգ-ից ոչ ավելի. |
| Սպիրտային խմիչքներ՝ սպիրտի 15 ծավ. %.-ից պակաս պարունակությամբ | | 400 մգ/կգ,  այդ թվում՝ յուրաքանչյուրից 200 մգ/կգ-ից ոչ ավելի. |
| Հեղուկ կոնցենտրատներ՝ թեյից, մրգային, խոտաբույսերի թուրմերից | | 600 մգ/կգ |
| Հեղուկ ապուրներ եւ արգանակներ՝ բացի պահածոյացվածներից | | 500 մգ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն, կոնֆետներ, շոկոլադ միջուկով | | 1,5 գ/կգ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Թորշոմած մսամթերք (մակերեսային մշակում) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բուրավետիչներ | 1,5 գ/կգ |
| Գարեջուր կեգերում՝ ֆերմենտացման համար ավելացված (0,5%-ից ավելի) շաքարով եւ (կամ) մրգային հյութով եւ (կամ) հյութի կոնցենտրատով | 400 մգ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ, փոշենման՝ A վիտամինի կամ A եւ D վիտամինների պատրաստուկներ պարունակող | 1 գ/կգ (օգտագործման համար պատրաստի մթերքի մեջ) |
| Հեղուկ կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | 2 գ/կգ |
| Սորբինաթթու եւ սորբատներ (E200, E201, E202, E203)՝ «պարաբենների» (E214, E215, E218, E219) հետ համակցությամբ`  առանձին կամ համակցված՝ համապատասխանաբար սորբինաթթվի եւ բենզոյաթթվի վերահաշվարկով | Մսամթերքները ծածկող դոնդող (եփած, աղ դրած, թորշոմած), պաշտետներ | 1 գ/կգ |
| Հացազգիների եւ կարտոֆիլի հիմքով, ընկույզներով պատված չոր նախաճաշեր (նախուտեստներ) | 1 գ/կգ,  այդ թվում՝ «պարաբեններ»՝ 300 մգ/կգ-ից ոչ ավելի |
| Շաքարային հրուշակեղեն, կոնֆետներ, շոկոլադ միջուկով | 1,5 գ/կգ,  այդ թվում՝ «պարաբեններ»՝ 300 մգ/կգ-ից ոչ ավելի. |
| Թորշոմած մսամթերք (մակերեսային մշակում) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Սորբինաթթու եւ սորբատներ (E200, E201, E202, E203) բենզոյաթթվի եւ բենզոատների (E210, E211, E212, E213) ու «պարաբենների» (Е214, Е215, Е218, Е219) հետ համակցությամբ`  առանձին կամ համակցված՝ համապատասխանաբար սորբինաթթվի եւ բենզոյաթթվի վերահաշվարկով | Թորշոմած մսամթերք (մակերեսային մշակում) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Շաքարային հրուշակեղեն, կոնֆետներ, շոկոլադ միջուկով | 1,5 գ/կգ,  այդ թվում՝ «պարաբեններ»՝ 300 մգ/կգ-ից ոչ ավելի. |
| Քացախաթթու (Е260) եւ դրա աղերը՝ ացետատները՝ կալիումի (E261),  կալցիումի (E263),  նատրիումի (E262) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 7-րդ, 12-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| Օրթոֆենիլֆենոլ (Е231), օրթոֆենիլֆենոլի նատրիումական աղ (E232)՝ առանձին կամ համակցված՝ օրթոֆենիլֆենոլի վերահաշվարկով | Ցիտրուսային մրգեր (մակերեսային մշակում) | 12 մգ/կգ |

Ծանոթագրություն՝

1 - կալիումի եւ նատրիումի նիտրիտների առավելագույն մակարդակը սննդամթերքում նշանակում է դրանց մնացորդային քանակությունը, որը կարող է հայտնաբերվել մանրածախ առեւտրի ցանցից ձեռք բերված մթերքներում: Աղադրման խառնուրդների բաղադրության մեջ նիտրատների եւ նիտրիտների միաժամանակ օգտագործման դեպքում նիտրիտների առավելագույն մակարդակն այդպիսի մթերքներում ներառում է նաեւ նիտրատներից առաջացող նիտրիտներ:

Հավելված 9

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Սննդամթերք, որի արտադրության ժամանակ ներկանյութերի օգտագործումը չի թույլատրվում1

Չի թույլատրվում ներկանյութերի օգտագործումը հետեւյալ սննդամթերքի արտադրության ժամանակ՝

1) չմշակված սննդամթերք.

2) կաթ՝ պաստերացված կամ մանրէազերծված, շոկոլադային կաթ՝ չբուրավետացված.

3) չբուրավետացված կաթնաթթվային մթերքներ, թան.

4) կաթ, սերուցք՝ պահածոյացված, կոնցենտրացված, կոնցենտրացված, չբուրավետացված.

5) բանջարեղեն (բացի ձիթապտուղներից), մրգեր, սնկեր՝ թարմ, չորացրած, պահածոյացված, այդ թվում՝ խյուսեր եւ մածուկներ.

6) ձվեր եւ ձվերից պատրաստված մթերքներ (զատիկի ձվերի կեղեւի ներկման համար թույլատրվում են սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 11-րդ հավելվածում նշված ներկանյութերը).

7) առանց այլ բաղադրիչների ավելացման, հում միս, թռչնամիս, որսամիս, խեցգետնանմաններ, կակղամորթներ՝ ամբողջական կամ կտորներով կամ մանրացված՝ ներառյալ խճողակը.

8) ալյուր, ձավարեղեն, օսլաներ.

9) մրգեր, բանջարեղեն, սնկեր՝ թարմ, չորացրած, պահածոյացված (այդ թվում՝ մածուկներ եւ խյուսեր), հյութային արտադրանք, մածուկներ, խյուսեր.

10) տոմատի մածուկ եւ սոուս, պահածոյացված լոլիկներ.

11) շաքար, գլյուկոզա, ֆրուկտոզա, լակտոզա.

12) մեղր.

13) կակաո արտադրանք, շոկոլադային բաղադրիչներ՝ հրուշակեղենի եւ այլ արտադրատեսակների մեջ.

14) մակարոնային արտադրատեսակներ.

15) բոված սուրճ, եղերդ, թեյ, դրանցից պատրաստված լուծամզվածքներ, թեյի, բուսական, մրգային պատրաստուկներ՝ թուրմերի համար եւ դրանց լուծվող խառնուրդները.

16) ածիկ եւ ածիկով ըմպելիքներ.

17) համեմունքներ եւ դրանցից պատրաստված խառնուրդներ.

18) կերակրի աղ, աղի փոխարինիչներ.

19) շշալցված խմելու ջուր.

20) գինի, մրգային սպիրտ, մրգային սպիրտային խմիչքներ եւ գինու քացախ.

21) կենդանական ծագման յուղ եւ ճարպ, բուսական յուղեր՝ ուղղակի եւ սառը մզման.

22) հասունացած եւ չհասունացած չբուրավետացված պանիրներ.

23) հաց.

24) հատուկ նշանակության սննդամթերք՝ մինչեւ երեք տարեկան առողջ եւ հիվանդ երեխաների սննդի համար:

Ծանոթագրություն՝

1.- բացառությամբ սույն Տեխնիկական կանոնակարգի 10-րդ եւ 11-րդ հավելվածներում նշված դեպքերի:

Հավելված 10

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Սննդամթերք, որի արտադրության ժամանակ թույլատրվում են որոշակի ներկանյութեր

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Սննդամթերքի անվանումը** | **Հավելման անվանումը** | **Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ** |
| Ածիկային հաց | Շաքարի կոլեր (Е150 a, b, c, d) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Գարեջուր, սիդր | Շաքարի կոլեր (Е150 a, b, c, d) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կովի կարագ (սերուցքային), այդ թվում՝ ճարպի նվազեցված պարունակությամբ. կովի հալած յուղ | Կարոտիններ (Е160а) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մարգարիններ, հատուկ նշանակության ճարպեր, կաթնային ճարպի փոխարինիչներ, կակաոյի յուղի համարժեքներ, կակաոյի յուղի «SOS» տեսակի բարելավիչներ, կակաոյի յուղի «POP» տեսակի փոխարինիչներ, կակաոյի յուղի չտեմպերացվող, ոչ լաուրինային տեսակի փոխարինիչներ, կակաոյի յուղի չտեմպերացվող, լաուրինային տեսակի փոխարինիչներ | Աննատո (Е160b, բիքսին, նորբիքսին) | 10 մգ/կգ1 |
| Կարոտիններ (Е160а) | 25 մգ/կգ |
| Կուրկումին (Е100) | 5 մգ/կգ (որոշվում է գումարային կուրկումինով) |
| Բուսասերուցքային, բուսաճարպային սփրեդներ, բուսասերուցքային, բուսաճարպային հալած խառնուրդներ | Կուրկումին (Е100) | 10 մգ/կգ |
| Ռիբոֆլավիններ (Е101 i, ii), | 300 մգ/կգ |
| Կարմիններ (Е120) | 500 մգ/կգ |
| Շաքարի կոլեր (Е150 b, c, d) | 500 մգ/կգ |
| Կարոտիններ (Е160a, i) | 1 000 մգ/կգ |
| Կարոտիններ (Е160a, ii) | 35 մգ/կգ |
| Կարոտիններ (Е160a, iii) |
| բետա-ապո-8'-Կարոտինային ալդեհիդ (C30) (Е160е) |
| բետա-ապո-8'-Կարոտինաթթվի (C30) էթիլային եթեր (Е160f) |
| Աննատո (Е160b, բիքսին, նորբիքսին) | 100 մգ/կգ |
| Բուրավետացված հալած պանիրներ | Աննատո (Е160b, բիքսին, նորբիքսին) | 15 մգ/կգ1 |
| Պանրի որոշ տեսակներ՝ պատրաստված լիազոր մարմնի հետ համաձայնեցված բաղադրագրերով | Աննատո (Е160b, բիքսին, նորբիքսին) | 50 մգ/կգ1 |
| Կարմիններ (Е120) | 125 մգ/կգ |
| Անտոցիաններ (Е163) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կարոտիններ (Е160а) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պապրիկայի լուծամզուք, կապսանտին, կապսոռուբին (Е160с) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ածուխ բուսական (Е153) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Քլորոֆիլ (Е140) եւ դրա պղնձային համալիրները  (Е141 i, ii) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Քացախ | Շաքարի կոլեր (Е150 a, b, c, d) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Վիսկի, հացահատիկի եւ գինու սպիրտ, ռոմ, բրենդի | Շաքարի կոլեր (Е150 a, b, c, d) | համաձայն ՏՀ-ի |
| Բուրավետացված գինիներ եւ բուրավետացված ըմպելիքներ գինու հիմքով՝ պատրաստված լիազոր մարմնի հետ համաձայնեցված բաղադրագրերով | Շաքարի կոլեր (Е150 a, b, c, d) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Դառնահամ սոդայի ըմպելիքներ եւ դառը գինիներ՝ պատրաստված լիազոր մարմնի հետ համաձայնեցված բաղադրագրերով | Շաքարի կոլեր (Е150 a, b, c, d) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կուրկումին (Е100), Ռիբոֆլավիններ (Е101 i, ii),  Տարտրազին (Е102),  Պոնսո 4R (Е124), Ազոռուբին (Е122), Դեղին քինոլինային (Е104),  Կարմիր հմայիչ АС (E129),  Կարմիններ (Е120), Դեղին «արեւի մայրամուտ»  FCF (Е110)՝  առանձին կամ համակցված | 100 մգ/լ |
| Բանջարեղեն քացախում, աղաջրում կամ յուղում, բացառությամբ ձիթապտղի | Անտոցիաններ (Е163) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կարոտիններ (Е160а) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կարմիր բազուկային (Е162) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ռիբոֆլավիններ (Е101) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Շաքարի կոլեր (Е150 a, b, c, d) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Քլորոֆիլներ, քլորոֆիլիններ (Е140) եւ դրանց պղնձային համալիրներ (Е141) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Չոր նախաճաշեր հացահատիկայիններից՝ էքստրուդացված ու փքված եւ(կամ) մրգերով բուրավետացված | Աննատո (Е160b, բիքսին, նորբիքսին) | 25 մգ/կգ1 |
| Կարոտիններ (Е160а) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պապրիկայի յուղախեժեր (լուծամզուքներ) (Е160с, կապսանտին, կապսոռուբին) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Շաքարի կոլեր (Е150с) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Անտոցիաններ (Е163), Կարմիններ (Е120), Կարմիր բազուկային (Е162)՝ առանձին կամ համակցված | 200 մգ/կգ |
| Ջեմեր (մրգախյուս), դոնդողներ, կոնֆիտյուրներ(շաքարահատ), այդ թվում՝ պտուղների կտորներով եւ մրգերի վերամշակման այլ նմանօրինակ մթերքներ, այդ թվում՝ ցածր կալորիականությամբ | Անտոցիաններ (Е163) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կարոտիններ (Е160а) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կարմիր բազուկային  (Е162, բետանին) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կուրկումին (Е100) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պապրիկայի լուծամզվածք, կապսանտին, կապսոռուբին (Е160с) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Շաքարի կոլեր (Е150 a, b, c, d) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Քլորոֆիլներ ու քլորոֆիլիններ (Е140) եւ դրանց պղնձային համալիրները (Е141) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Դեղին «արեւի մայրամուտ»  FCF (Е110),  Դեղին քինոլինային (Е104),  Կանաչ S (Е142),  Կարմիններ (Е120),  Լիկոպին (Е160d), Լյուտեին (Е161b),  Պոնսո 4R (Е124)՝ առանձին կամ համակցված | 100 մգ/կգ |
| Նրբերշիկներ, սարդելկաներ, եփած երշիկներ, պաշտետներ, եփած միս | Կուրկումին (Е100) | 20 մգ/կգ |
| Կարմիններ (Е120) | 100 մգ/կգ |
| Շաքարի կոլեր (Е150 a, b, c, d) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կարոտիններ (Е160а) | 20 մգ/կգ |
| Պապրիկայի լուծամզուք, կապսանտին, կապսոռուբին (Е160с) | 10 մգ/կգ |
| Կարմիր բազուկային  (Е162, բետանին) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կարմիր բրնձային | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ապխտած եւ թորշոմած երշիկներ խոզի մսից, այդ թվում՝ պղպեղով («Չորիզո», «Սալչիչոն» տեսակներ) | Կարմիններ (Е120) | 200 մգ/կգ |
| Պոնսո 4R (Е124) | 250 մգ կգ |
| Կարմիր բրնձային | համաձայն ՏՓ-ի |
| Հացահատիկայինների եւ լոբազգիների 6%-ից ավելի պարունակությամբ նրբերշիկներ. արտադրատեսակներ մանրացրած մսից («քաղաքային միս»)՝ հացահատիկայինների, լոբազգիների եւ բանջարեղենի 4%-ից ավելի պարունակությամբ | Կարմիր հմայիչ АС (E129) | 25 մգ/կգ |
| Կարմիններ (Е120) | 100 մգ/կգ |
| Շաքարի կոլեր (Е150 a, b, c, d) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Հատիկավոր չոր կարտոֆիլ, փաթիլներ | Կուրկումին (Е100) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մշակված ու պահածոյացված կանաչ ոլոռ եւ դրա խյուսը | Փայլուն կապույտ FCF (Е133) | 20 մգ/կգ |
| Կանաչ S (Е142) | 10 մգ/կգ |
| Տարտրազին (Е102) | 100 մգ/կգ |

Ծանոթագրություն.

1.- ընդհանուր կարոտինոիդներ՝ բիքսինի կամ նորբիքսինի վերահաշվարկով։

Հավելված 11

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

**Ներկանյութերի կիրառման հիգիենիկ կանոնակարգերը**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Սննդային հավելում (ինդեքս Е) | Սննդամթերք | Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ |
| Ազոռուբին (Е122, Կարմուազին), Կարմիր հմայիչ АС (E129),  բետա-ապո-8'-Կարոտինային ալդեհիդ (С30) (Е160е), բետա-ապո-8'-Կարոտինաթթվի (С30) էթիլային եթեր (Е160f), Դեղին «արեւի մայրամուտ» FCF (Е110),  Դեղին քինոլինային (Е104), Կանաչ S (Е142), Կանաչ պինդ FCF (143),  Ինդիգո կարմին (Е132), Կարմին (Е120, Որդան կարմիր), Շագանակագույն HT (Е155),  Կուրկումին (Е100), Լիկոպին (Е160d), Լյուտեին (Е161b), Պոնսո 4R (Е124), Փայլուն կապույտ FCF (Е133),  Պատենտավորված կապույտ V (Е131), Տարտրազին (Е102), Փայլուն սեւ PN (Е151)՝  առանձին կամ համակցված | Ոչ ալկոհոլային բուրավետացված խմիչքներ, հյութ պարունակող ըմպելիքներ1 | 100 մգ/կգ |
| Ալկոհոլային խմիչքներ, բուրավետացված գինիներ եւ դրանց հիմքով ըմպելիքներ, պտղային գինիներ (հանգիստ եւ փրփրան), սիդր | 200 մգ/կգ |
| Ջնարակապատ մրգեր եւ բանջարեղեն | 200 մգ/կգ |
| Մրգեր (ներկած) պահածոյացված | 200 մգ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն1 | 300 մգ/կգ |
| Մաստակ1 | 300 մգ/կգ |
| Դեկորատիվ թաղանթ | 500 մգ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղենային եւ ալրային հրուշակեղեն1 | 200 մգ/կգ |
| Կաթնային հիմքով պաղպաղակ, մրգային սառույց1 | 150 մգ/կգ |
| Աղանդեր՝ ներառյալ կաթնային, բուրավետացված 1 | 150 մգ/կգ |
| Հալած, բուրավետացված պանիրներ | 100 մգ/կգ |
| Սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, համեմանյութեր (չոր եւ մածուկանման), պիկուլի (մանր մարինացված բանջարեղեն) եւ այլն | 500 մգ/կգ |
| Մանանեխ | 300 մգ/կգ |
| Մածուկներ՝ ձկնային եւ խեցգետնակերպերից | 100 մգ/կգ |
| Խեցգետնակերպեր՝ եփված կիսաֆաբրիկատներ | 250 մգ/կգ |
| Ձուկ «սաղմոնի համով» | 500 մգ/կգ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ձկան խճողակ «սուրիմի» | 500 մգ/կգ |
| Ձկան խավիար | 300 մգ/կգ |
| Ձուկ՝ ապխտած | 100 մգ/կգ |
| Չոր նախուտեստներ (սնեկեր) համեմունքներով, կարտոֆիլի, հացահատիկայինների կամ օսլայի հիմքով՝ |  |
| - էքստրուդացված կամ պայթեցրած համեմունքային նախուտեստներ | 200 մգ/կգ |
| - այլ համեմունքային նախուտեստային մթերքներ, այդ թվում՝ ընկույզ | 100 մգ/կգ |
| Պանրի եւ երշիկեղենի ուտելի թաղանթ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Դիետիկ սննդակարգային սննդային խառնուրդներ, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածի հսկողության համար | 50 մգ/կգ |
| Սննդի կենսաբանական ակտիվ հավելումներ՝ |  |
| - պինդ | 300 մգ/կգ |
| - հեղուկ | 100 մգ/կգ |
| Ապուրներ | 50 մգ/կգ |
| Մսային եւ ձկնային համանմաններ՝ բուսական սպիտակուցների հիմքով | 100 մգ/կգ |
| Աննատո լուծամզուքներ (Е160Ь, բիքսին, նորբիքսին) | Մարգարիններ, սփրեդներ եւ հալած խառնուրդներ, հատուկ նշանակության ճարպեր, կաթնային ճարպի փոխարինիչներ, կակաոյի յուղի համարժեքներ, կակաոյի յուղի «808» տեսակի բարելավիչներ, կակաոյի յուղի «Р0Р» տեսակի փոխարինիչներ, կակաոյի յուղի չտեմպերացվող, ոչ լաուրինային տեսակի փոխարինիչներ, կակաոյի յուղի չտեմպերացվող, լաուրինային տեսակի փոխարինիչներ, ջրազրկված ճարպեր | 10 մգ/կգ2 |
| Սննդային սառույց, մրգային սառույց, մրգային պաղպաղակ | 20 մգ/կգ |
| Դեկորատիվ արտադրատեսակներ եւ թաղանթներ | 20 մգ/կգ2 |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղենային եւ ալրային հրուշակեղեն | 10 մգ/կգ2 |
| Լիկյորներ եւ թունդացված ըմպելիքներ 15 ծավ. %-ից պակաս սպիրտայնությամբ | 10 մգ/կգ2 |
| Պանիրներ | 15 մգ/կգ2 |
| Աղանդեր, այդ թվում՝ կաթնային հիմքով պաղպաղակ | 10 մգ/կգ |
| Պանրի թաղանթ (ուտելի) | 20 մգ/կգ2 |
| Ապխտած ձուկ | 10 մգ/կգ2 |
| Չոր նախուտեստներ (սնեկեր)` կարտոֆիլի, հացահատիկայինների կամ օսլայի հիմքով, համեմունքներով |  |
| - էքստրուդացված կամ պայթեցրած համեմունքային նախուտեստներ | 200 մգ/կգ |
| - այլ համեմունքային նախուտեստային մթերքներ, այդ թվում՝ ընկույզ | 100 մգ/կգ |
| Չոր նախաճաշեր` հացահատիկայիններից, էքստրուդացված եւ պայթեցրած եւ (կամ) մրգերով բուրավետացված | 25 մգ/կգ2 |
| Մաստակ | 300 մգ/կգ |
| Անտոցիաններ (Е163), Տիտանի դիօքսիդ (E171),  Կալցիումի կարբոնատ (Е170), Կարոտիններ (Е1б0а), Կարմիր բազուկային  (Е162, բետանին),  Պապրիկայի լուծամզուք, կապսանտին, կապսոռուբին (Е160с),  Երկաթի օքսիդներ (հիդրօքսիդներ) (Е172),  Ռիբոֆլավիններ (Е101), Շաքարի կոլեր (Е150а, Е150в, Е150с, El50d), Տանիններ սննդային (E1S1), Ածուխ բուսական (Е153), Քլորոֆիլներ եւ քլորոֆիլիններ (Е140),  Քլորոֆիլների եւ քլորոֆիլինների պղնձային համալիրներ (Е141) | Համաձայն ՏՓ-ի3 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 3-րդ եւ 7-րդ հավելվածները | |
| Կանտաքսանտին (E161g) | Նրբերշիկներ «ստրասբուրգյան» | 15 մգ/կգ |
| Կարմիր բրնձային | Մսային արտադրատեսակներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Արծաթ (E174),  Ոսկի (E175) | Շաքարային հրուշակեղեն, շոկոլադ, (հրուշակեղենային հավաքածուների, տորթերի եւ այլնի դեկորատիվ բաղադրիչների մակերես) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Լիկյորներ, օղիներ | համաձայն ՏՓ-ի |

Ծանոթագրություն.

1.- ոչ ալկոհոլային եւ հյութ պարունակող խմիչքների, հրուշակեղենի եւ հացաբուլկեղենայինների, աղանդերի, պաղպաղակի եւ մրգային սառույցի դեպքում՝ Ազոռուբին (Е122), Դեղին «արեւի մայրամուտ» FCF (Е110), Շագանակագույն HT (Е155), Պոնսո 4Я (Е124) ներկանյութերից յուրաքանչյուրը չպետք է գերազանցի 50 մգ/կգ-ը։

2.- ընդհանուր կարոտինոիդներ՝ բիքսինի կամ նորբիքսինի վերահաշվարկով։

3.- նշված ներկանյութերը թույլատրվում է օգտագործել բոլոր սննդամթերքների պատրաստման դեպքում՝ բացառությամբ 9-րդ հավելվածում նշվածի, իսկ 10-րդ հավելվածում նշված սննդամթերքների դեպքում ներկանյութերի պարունակությունը կանոնակարգվում է։

Հավելված 12

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

**Կրիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Սննդային հավելում  (ինդեքս Е) | Սննդամթերք | Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ |
| Ագար (Е406) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Ալգինաթթու (Е400) եւ դրա ալգինատ աղերը՝  ամոնիումի ալգինատ (Е403), կալիումի ալգինատ (Е402), կալցիումի ալգինատ (Е404), նատրիումի ալգինատ (Е401) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Ալյումոսիլիկատ (Е559, կաոլին) | Ներկանյութեր | 5 գ/100գ |
| Տե՛ս 3-րդ հավելվածը | |
| Կալիումի ալյումոսիլիկատ (Е555) | Դիօքսիդ տիտանի ներկանյութեր (Е170) եւ երկաթի օքսիդներ ու հիդրօքսիդներ (Е171) | 90%-ից ոչ ավելի ներկանյութի նկատմամբ |
| Կալցիումի ացետատ (Е263) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 7-րդ, 8-րդ, 15-րդ հավելվածները | |
| Բենզիլային սպիրտ (Е1519)՝ ինչպես սննդի մեջ օգտագործելու համար պատրաստի, այնպես էլ արտադրողի ցուցմանը համապատասխան վերականգնված սննդամթերքում (բոլոր աղբյուրներից) | Բուրավետիչներ՝ | համաձայն ՏՓ-ի |
| - լիկյորների բուրավետացված գինիների, բուրավետացված ըմպելիքների եւ գինու հիմքով կոկտեյլների համար | 100մգ/լ |
| - հրուշակեղենի, այդ թվում՝ շոկոլադի եւ հացաբուլկեղենի համար | 250 մգ/կգ |
| Բենտոնիտ (Е558)\ | Ներկանյութեր | 5 գ/100գ |
| Տե՛ս 3-րդ հավելվածը | |
| Մեղրամոմ (Е901) | Ներկանյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 6-րդ հավելվածը | |
| Գլիցերին (Е422) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 5-րդ հավելվածը | |
| Գլիցին (Е640) եւ դրա նատրիումական աղը | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 16-րդ հավելվածը | |
| Կալիումի գլյուկոնատ (Е577) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 4-րդ, 7-րդ հավելվածները | |
| Գուարային խեժ (Е412) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Արաբիկայի խեժ  (Е414, ակացիայի խեժ) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Դիացետին (Е1517, գլիցերիլդիացետատ) | Տե՛ս Տրիացետին (Е1518) | |
| Ամորֆ սիլիցիումի դիօքսիդ (Е551) | Էմուլգատորներ, ներկանյութեր | 5 գ/100գ |
| Դիօքսիդ տիտանի ներկանյութեր (Е171) եւ երկաթի օքսիդներ ու հիդրօքսիդներ (Е172) | 90%-ից ոչ ավելի ներկանյութի նկատմամբ |
| Տե՛ս 3-րդ հավելվածը | |
| Ճարպաթթուներ (Е570) | Ջնարակիչներ մրգերի համար | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Իզոմալտիտ, իզոմալտ (Е953), քսիլիտ (Е967),  լակտիտ (Е966), մալտիտ եւ մալտիտային օշարակ (E965),  մաննիտ (Е421),  սորբիտ (Е420),  էրիտրիտ (Е968) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 13-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| Ճարպաթթուների կալիումական, կալցիումական եւ նատրիումական աղեր (Е470) | Ջնարակիչներ մրգերի համար | համաձայն ՏՓ-ի |
| տե՛ս 3-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| Եղջերենու խեժ (Е410) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Կալիումի կարբոնատներ (Е501), կալցիումի կարբոնատ (Е170), մագնեզիումի կարբոնատներ (Е504) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 3-րդ, 7-րդ, 11-րդ, 15-րդ եւ 17-րդ հավելվածները | |
| Կարրագինան (E407, Е407а) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Գերչակաձեթ (Е1503) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 3-րդ եւ 6-րդ հավելվածները | |
| Կոնժակ, Կոնժակային ալյուր (Е425), կոնժակային խեժ (Е425i),  կոնժակային գլուկոմաննան (E425ii) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Օսլաներ վերափոխված՝  օսլա ացետիլացված (E1420),  ացետիլացված դիօսլադիպատ (Е1422), ացետիլացված դիօսլաֆոսֆատ (E1414), ացետիլացված թթվեցրած օսլա (Е1451), դիօսլաֆոսֆատ (Е1412),  մոնոօսլաֆոսֆատ (E1410),  թթվեցրած օսլա (Е1404),  օքսիպրոպիլացված դիօսլաֆոսֆատ (Е1442),  օքսիպրոպիլացված օսլա (Е1440),  ֆոսֆատացված դիօսլաֆոսֆատ (Е1413), օսլայի եւ օկտենիլսոթաթթվի նատրիումական աղի եթեր (E1450) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Քսանտանային խեժ (Е415) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Լեցիտիններ (Е322) | Ջնարակիչներ մրգերի համար  Ներկանյութեր եւ ճարպալույծ հակաօքսիդիչներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Ճարպաթթուների մագնեզիումական աղեր (Е470) | Ներկանյութեր եւ ճարպալույծ հակաօքսիդիչներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 3-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471) | Ջնարակիչներ մրգերի համար  Ներկանյութեր եւ ճարպալույծ հակաօքսիդիչներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պեկտիններ (Е440) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Պոլիդեքստրոզներ (Е1200) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Պոլիվինիլպիրոլիդոն (E1201), Պոլիվինիլպոլիպիրոլիդոն (E1202) | Քաղցրացուցիչներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Պոլիդիմեթիլսիլօքսան (Е900) | Ջնարակիչներ մրգերի համար | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 3-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| Պոլիօքսիէթիլենսորբիտաններ (պոլիօքսիէթիլենսորբիտանի եւ ճարպաթթուների եթերներ, տվիններ)՝  պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոլաուրատ (Е432, տվին 20), պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոլեատ (Е433, տվին 80), պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոպալմիտատ (Е434,  տվին 40),  պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոստեարատ (Е435,  տվին 60),  պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան տրիստեարատ (Е436, տվին 65) | Ներկանյութեր եւ ճարպալույծ հակաօքսիդիչներ  Ջնարակիչներ մրգերի համար  Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Պոլիէթիլենգլիկոլ (Е1521) | Սեղանի քաղցրացուցիչներ | 10 գ/կգ |
| Տե՛ս 6-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| Պրոպիլենգլիկոլ (Е1520, պրոպան-1,2- դիոլ) | Հակաօքսիդիչներ  Ներկանյութեր  Էմուլգատորներ  Ֆերմենտային պատրաստուկներ | 1 գ/կգ  սննդամթերքում |
|  |  |
| Տե՛ս Տրիացետին (Е1518) | |
|  | |
| Պրոպիլենգլիկոլալգինատ (Е405) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Կալցիումի սիլիկատ (Е552) | Էմուլգատորներ, ներկանյութեր | 5 գ/100գ |
| Դիօքսիդ տիտանի ներկանյութեր (Е171) եւ երկաթի օքսիդներ ու հիդրօքսիդներ (Е172) | 90%-ից ոչ ավելի ներկանյութի նկատմամբ |
| Տե՛ս 3-րդ հավելվածը | |
| Սորբիտաններ, սորբիտի եւ ճարպաթթուների եթերներ (Е491-Е495, ՍՊԵՆ-ներ)`  սորբիտան մոնոստեարատ (Е491, ՍՊԵՆ 60),  սորբիտան տրիստեարատ (Е492, ՍՊԵՆ 65),  սորբիտան մոնոլաուրատ (Е493, ՍՊԵՆ 20),  սորբիտան մոնոօլեատ (Е494, ՍՊԵՆ 80),  սորբիտան մոնոպալմիտատ (Е495, ՍՊԵՆ 40), | Ներկանյութեր  Փրփրամարիչներ  Ջնարակիչներ մրգերի համար | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Ամոնիումի սուլֆատներ (E517), կալիումի սուլֆատներ (E515), կալցիումի սուլֆատներ (E516), նատրիումի սուլֆատներ (E514) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 5-րդ եւ 7-րդ հավելվածները | |
| Տալկ (Е553iii) | Ներկանյութեր | 5 գ/100գ |
| Տե՛ս 3-րդ հավելվածը | |
| Տրագականտ (Е413) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Տրիացետին (Е1518, գլիցերիլտրիացետատ), Դիացետին (Е1517, գլիցերիլդիացետատ), Տրիէթիլցիտրատ (Е1505), Պրոպիլենգլիկոլ (Е1520, պրոպան-1,2- դիոլ)՝  ինչպես սննդի մեջ օգտագործելու համար պատրաստի, այնպես էլ արտադրողի ցուցմանը համապատասխան վերականգնված սննդամթերքում (բոլոր աղբյուրներից)՝ առանձին կամ համակցված | բուրավետիչներ՝ | համաձայն ՏՓ-ի |
| - սննդամթերքի համար | 3 գ/կգ |
| - ըմպելիքների համար, բացի սերուցքային լիկյորից (պրոպիլենգլիկոլի համար Е1520) | 1 գ/լ |
| Տրիէթիլցիտրատ (Е1505) | Տե՛ս Տրիացետինը (Е1518) | |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ֆոսֆատիդիլաթթվի ամոնիումական աղեր (Е442, ամոնիումի ֆոսֆատիդներ) | Հակաօքսիդիչներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Կալցիումի ֆոսֆատներ (Е341) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 3-րդ, 5-րդ, 7-րդ եւ 15-րդ հավելվածները | |
| Կալիումի քլորիդ (Е508), կալցիումի քլորիդ (Е509), մագնեզիումի քլորիդ (Е511) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 7-րդ հավելվածը | |
| Ցելյուլոզ (Е460)` մանրաբյուրեղային ցելյուլոզ (Е460i),  ցելյուլոզի փոշի (Е460ii)  Ցելյուլոզ վերափոխված՝ հիդրոքսիպրոպիլմեթիլցելյուլոզ (Е464), հիդրոքսիպրոպիլցելյուլոզ (Е463), կարբօքսիմեթիլցելյուլոզ, կարբօքսիմեթիլցելյուլոզի նատրիումական աղ, ցելյուլոզի խեժ (Е466), կարբօքսիմեթիլցելյուլոզ ֆերմենտացված, ցելյուլոզի խեժ ֆերմենտացված (Е469), մեթիլցելյուլոզ (Е461), մեթիլէթիլցելյուլոզ (Е465), էթիլցելյուլոզ (Е462) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| կրոսկարամելոզ (կարբօքսիմեթիլցելյուլոզի նատրիումական աղ՝ միջմոլեկուլային լայնակի կապով), Е468 | Քաղցրացուցիչներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բետա-ցիկլոդեքստրին (Е459) | Համաձայն ՏՓ-ի | 1 գ/կգ |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |
| Կալիումի ցիտրատներ (Е332), նատրիումի ցիտրատներ (E331) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 4-րդ եւ 7-րդ հավելվածները | |
| Գլիցերինի եւ դիացետիլգինեթթվի եւ ճարպաթթուների եթերներ (Е472е), Գլիցերինի եւ քացախաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472а), Ճարպաթթուների եւ պոլիգլիցերինի եթերներ (Е475), Ճարպաթթուների եւ սախարոզի եթերներ (Е473), Կիտրոնաթթվի եւ ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդների եթերներ (Е472с) | Ներկանյութեր եւ ճարպալույծ հակաօքսիդիչներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 15-րդ հավելվածը | |

Հավելված 13

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

**Քաղցրացուցիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Սննդային հավելում (ինդեքս Е) | Սննդամթերք | Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ |
| Ասպարտամ (Е951) | Ջրային հիմքով ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, ըմպելիքներ՝ հյութի պարունակությամբ, նեկտարներ, հյութ պարունակող ըմպելիքներ, կաթի եւ կաթնամթերքի հիմքով ըմպելիքներ՝ առանց շաքարի ավելացման կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 600 մգ/կգ |
| Աղանդեր բուրավետացված, ջրի հիմքով, հացահատիկային, մրգային, բանջարեղենային, կաթնային, ձվի եւ ճարպային հիմքով` առանց շաքարի ավելացման կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 1 գ/կգ |
| «Սնեկեր»՝ բուրավետացված, սննդի մեջ օգտագործելու համար պատրաստի, փաթեթավորված, չոր, համեմունքային մթերք՝ օսլայի կամ ընկույզների հիմքով | 500 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ առանց շաքարի ավելացման | 1 գ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման՝ |  |
| - օսլայի հիմքով | 2 գ/կգ |
| - կակաոյի, չրերի հիմքով | 2 գ/կգ |
| Սփրեդներ, մարգարին՝ փափուկ | 1 գ/կգ |
| Մաստակ՝ առանց շաքարի ավելացման | 5.5 գ/կգ |
| Պաղպաղակ (սերուցքայինից եւ կաթնայինից բացի), մրգային սառույց` նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | 800 մգ/կգ |
| Մրգեր՝ պահածոյացված եւ պաստերիզացված` նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | 1 գ/կգ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ջեմեր (մրգախյուս), մուրաբա, դոնդող, մարմելադ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 1 գ/կգ |
| Մրգերի եւ բանջարեղենի վերամշակումից ստացված մթերքներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 1 գ/կգ |
| Մրգային եւ բանջարեղենային քաղցրաթթու պրեսերվներ | 300 մգ/կգ |
| Սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, մանանեխ, ծովաբողկ քերած | 350 մգ/կգ |
| Քաղցրաթթու պրեսերվներ ձկից, ձկան մարինադից, խեցգետնակերպերից եւ կակղամորթներից | 300 մգ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն՝ դիետիկ սննդի համար | 1.7 գ/կգ |
| Չոր նախաճաշեր հացահատիկայիններից՝ սննդային մանրաթելերի 15%-ից ավելի կամ սննդային թեփի 20%-ից ոչ պակաս պարունակությամբ, նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | 1 գ/կգ |
| Ապուրներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 110 մգ/լ |
| Խնձորի եւ տանձի սիդր | 600 մգ/լ |
| Ալկոհոլային խմիչքներ՝ սպիրտի 15% ծավ.-ից ցածր պարունակությամբ | 600 մգ/լ |
| Ըմպելիքներ, որոնք պարունակում են ոչ ալկոհոլային խմիչքների եւ գարեջրի կամ սիդրի, գինու, լիկյոր-օղու արտադրատեսակների խառնուրդ | 600 մգ/լ |
| Ոչ ալկոհոլային կամ 1,2% ծավ.-ից ոչ ավելի պարունակությամբ գարեջուր, հատուկ գարեջրի այլ տեսակներ | 600 մգ/լ |
| «Զովացուցիչ» (շնչառությունը թարմացնող) մանր կոնֆետներ (հաբեր, պաստեղներ)՝ առանց շաքարի ավելացման | 6 գ/կգ |
| Գարեջուր՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 25 մգ/լ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 800 մգ/կգ |
| Սննդի կենսաբանական ակտիվ հավելումներ՝ |  |
| - հեղուկ | 600 մգ/կգ |
| - պինդ | 2 գ/կգ |
| - վիտամիններ եւ հանքային նյութեր՝ օշարակների եւ ծամվող հաբերի տեսքով | 5.5 գ/կգ |
| Ասպարտամ-ացեսուլֆամի աղ (Е962)՝ մթերքում պարունակության առավելագույն մակարդակը՝ կալիումի ացեսուլֆամ՝ ԱՑ, ասպարտամի՝ ԱՍ1 | Ջրային հիմքով ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, ըմպելիքներ՝ հյութի պարունակությամբ, նեկտարներ, հյութ պարունակող ըմպելիքներ, կաթի եւ կաթնամթերքի հիմքով ըմպելիքներ՝ առանց շաքարի ավելացման կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 350 մգ ԱՑ/լ |
| Աղանդեր բուրավետացված, ջրի հիմքով, հացահատիկային, մրգային, բանջարեղենային, կաթնային, ձվի եւ ճարպային հիմքով` առանց շաքարի ավելացման կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 350 մգ ԱՑ/կգ |
| «Սնեկեր»՝ բուրավետացված, սննդի մեջ օգտագործելու համար պատրաստի, փաթեթավորված, չոր, համեմունքային մթերք՝ օսլայի կամ ընկույզների հիմքով | 500 մգ ԱՑ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ առանց շաքարի ավելացման | 500 մգ ԱՑ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման՝ |  |
| -օսլայի հիմքով | 1 գ ԱՑ/կգ |
| -կակաոյի, չրերի հիմքով | 500 մգ ԱՑ/կգ |
| Սփրեդներ, մարգարին՝ փափուկ | 1 գ ԱՍ/կգ |
| Մաստակ՝ առանց շաքարի ավելացման | 2 գ ԱՑ/կգ |
| Պաղպաղակ (սերուցքայինից եւ կաթնայինից բացի), մրգային սառույց` նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | 800 մգ ԱՑ/կգ |
| Մրգեր՝ պահածոյացված եւ պաստերիզացված` նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | 350 մգ ԱՑ/կգ |
| Ջեմեր (մրգախյուս), մուրաբա, դոնդող, մարմելադ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 1 գ ԱՍ/կգ |
| Մրգերի եւ բանջարեղենի վերամշակումից ստացված մթերքներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 350 մգ ԱՑ/կգ |
| Մրգային եւ բանջարեղենային քաղցրաթթու պրեսերվներ | 200 մգ ԱՑ/կգ |
| Սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, մանանեխ, ծովաբողկ քերած | 350 մգ ԱՍ/կգ |
| Քաղցրաթթու պրեսերվներ ձկից, ձկան մարինադից, խեցգետնակերպերից եւ կակղամորթներից | 200 մգ ԱՑ/կգ |
| Չոր նախաճաշեր հացահատիկայիններից՝ սննդային մանրաթելերի 15%-ից ավելի կամ սննդային թեփի 20%-ից ոչ պակաս պարունակությամբ, նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | 1 գ ԱՍ/կգ |
| Ապուրներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 110 մգ ԱՑ/լ |
| Ալկոհոլային խմիչքներ՝ սպիրտի 15% ծավ.-ից ցածր պարունակությամբ | 350 մգ ԱՑ/լ |
| Խնձորի եւ տանձի սիդր | 350 մգ ԱՑ/լ |
| Ըմպելիքներ, որոնք պարունակում են ոչ ալկոհոլային խմիչքների եւ գարեջրի կամ սիդրի (խնձորի, տանձի), գինու, լիկյոր-օղու արտադրատեսակների խառնուրդ | 350 մգ ԱՑ/լ |
| Ոչ ալկոհոլային կամ 1,2% ծավ.-ից ոչ ավելի պարունակությամբ գարեջուր, հատուկ գարեջրի այլ տեսակներ | 350 մգ ԱՑ/լ |
| Գարեջուր՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 25 մգ ԱՍ/լ |
| «Զովացուցիչ» (շնչառությունը թարմացնող) մանր կոնֆետներ (հաբեր, պաստեղներ)՝ առանց շաքարի ավելացման | 2.5 գ ԱՑ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն՝ դիետիկ սննդի համար | 1 գ ԱՑ/կգ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 450 մգ ԱՑ/կգ |
| Սննդի կենսաբանական ակտիվ հավելումներ՝ |  |
| - հեղուկ  - պինդ  - վիտամիններ եւ հանքային նյութեր՝ օշարակների եւ ծամվող հաբերի տեսքով | 350 մգ ԱՑ/կգ  500 մգ ԱՑ/կգ  2 գ ԱՑ/կգ |
| Կալիումի ացեսուլֆամ (Е950) | Ջրային հիմքով ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, ըմպելիքներ՝ հյութի պարունակությամբ, նեկտարներ, հյութ պարունակող ըմպելիքներ, կաթի եւ կաթնամթերքի հիմքով ըմպելիքներ՝ առանց շաքարի ավելացման կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 350 մգ/կգ |
| Աղանդեր բուրավետացված, ջրային հիմքով, հացահատիկային, մրգային, բանջարեղենային, կաթնային, ձվի եւ ճարպային հիմքով՝ առանց շաքարի ավելացման կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 350 մգ/կգ |
| «Սնեկեր»՝ բուրավետացված, սննդի մեջ օգտագործելու համար պատրաստի, փաթեթավորված, չոր, համեմունքային մթերք՝ օսլայի կամ ընկույզների հիմքով | 350 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ առանց շաքարի ավելացման | 500 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման՝ |  |
| - օսլայի հիմքով  - կակաոյի, չրերի հիմքով | 1 գ/կգ  500 մգ/կգ |
| Սփրեդներ, մարգարին՝ փափուկ | 1 գ/կգ |
| Մաստակ՝ առանց շաքարի ավելացման | 2 գ/կգ |
| Պաղպաղակ (սերուցքայինից եւ կաթնայինից բացի), մրգային սառույց`նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | 800 մգ/կգ |
| Մրգեր՝ պահածոյացված եւ պաստերիզացված` նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | 350 մգ/կգ |
| Ջեմեր (մրգախյուս), մուրաբա, դոնդող, մարմելադ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 1 գ/կգ |
| Մրգերի եւ բանջարեղենի վերամշակումից ստացված մթերքներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 350 մգ/կգ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Մրգային եւ բանջարեղենային քաղցրաթթու պրեսերվներ | 200 մգ/կգ |
| Քաղցրաթթու պրեսերվներ ձկից, ձկան մարինադից, խեցգետնակերպերից եւ կակղամորթներից | 200 մգ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն՝ դիետիկ սննդի համար | 1 գ/կգ |
| Չոր նախաճաշեր հացահատիկայիններից՝ սննդային մանրաթելերի 15%-ից ավելի կամ սննդային թեփի 20%-ից ոչ պակաս պարունակությամբ, նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | 1.2 գ/կգ |
| Ապուրներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 110 մգ/լ |
| Խնձորի եւ տանձի սիդր | 350 մգ/լ |
| Ալկոհոլային խմիչքներ՝ սպիրտի 15% ծավ.-ից ցածր պարունակությամբ | 350 մգ/կգ |
| Ըմպելիքներ, որոնք պարունակում են ոչ ալկոհոլային խմիչքների եւ գարեջրի կամ սիդրի, գինու, լիկյոր-օղու արտադրատեսակների խառնուրդ | 350 մգ/կգ |
| Ոչ ալկոհոլային կամ 1,2% ծավ.-ից ոչ ավելի պարունակությամբ գարեջուր, հատուկ գարեջրի այլ տեսակներ | 350 մգ/լ |
| «Զովացուցիչ» (շնչառությունը թարմացնող) մանր կոնֆետներ (հաբեր, պաստեղներ)՝ առանց շաքարի ավելացման | 2.5 գ/կգ |
| Վաֆլիներ եւ եղջյուրիկներ՝ առանց շաքարի ավելացման, պաղպաղակի համար | 2 գ/կգ |
| Հաբերի տեսքով կոնֆետներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 500 մգ/կգ |
| Գարեջուր՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 25 մգ/լ |
| Սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, մանանեխ, ծովաբողկ քերած | 350 մգ/կգ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 450 մգ/կգ |
| Սննդի կենսաբանական ակտիվ հավելումներ՝ |  |
| - հեղուկ | 350 մգ/կգ |
| - պինդ | 500 մգ/կգ |
| - վիտամիններ եւ հանքային նյութեր՝ օշարակների եւ ծամվող հաբերի տեսքով | 2 գ/կգ |
| Բազմաատոմային սպիրտներ՝ պոլիոլներ՝ մալտիտ եւ մալտիտային օշարակ (E965), իզոմալտիտ (Е953),  մաննիտ (Е421), սորբիտ (Е420),  քսիլիտ (Е967),  լակտիտ (Е966),  Էրիտրիտ (Е 968) | Աղանդեր եւ այլ նման մթերքներ՝ բուրավետացված, ջրային հիմքով, կաթի եւ կաթնամթերքի, մրգերի եւ բանջարեղենի վերամշակումից ստացված մթերքների, հացահատիկային հիմքով, ձվի եւ ճարպային հիմքով՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Չոր նախաճաշեր՝ հացահատիկի վերամշակումից ստացված մթերքների հիմքով՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Պաղպաղակ (սերուցքայինից եւ կաթնայինից բացի), մրգային սառույց՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Ջեմեր (մրգախյուս), մուրաբա, մարմելադ, դոնդողային արտադրանք, շաքարով ջնարակված մրգեր, մրգերից պատրաստված մթերք (բացառությամբ մրգահյութային հիմքով ըմպելիքների պատրաստման համար նախատեսվածների)՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Հրուշակեղեն. կոնֆետներ, այդ թվում՝ կարամել, կակաո մթերքներ` առանց շաքարի ավելացման | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Հրուշակեղեն՝ չրերի եւ օսլայի հիմքով, նվազեցված կալորիականությամբ կամ առանց շաքարի ավելացման | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Մաստակ | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, մանանեխ, ծովաբողկ քերած | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Դիետիկ մթերքներ եւ կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ պինդ | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Նեոհեսպերիդին դիհիդրոխալկոն (Е959) | Ջրային հիմքով ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, ըմպելիքներ՝ հյութի պարունակությամբ. նեկտարներ, հյութ պարունակող ըմպելիքներ, կաթի եւ կաթնամթերքի հիմքով ըմպելիքներ՝ շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 30 մգ/կգ |
| Աղանդներ բուրավետացված, ջրի հիմքով, հացահատիկային, մրգային, բանջարեղենային, կաթնային, ձվի եւ ճարպային հիմքով` շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 50 մգ/կգ |
| «Սնեկեր»՝ բուրավետացված, օգտագործման համար պատրաստի, փաթեթավորված, չոր, համեմունքային մթերք՝ օսլայի կամ ընկույզների հիմքով | 50 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ շաքար չավելացրած | 100 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած |  |
| - օսլայի հիմքով | 150 մգ/կգ |
| - կակաոյի, չրերի հիմքով | 100 մգ/կգ |
| Սփրեդներ, մարգարին՝ փափուկ | 50 մգ/կգ |
| Մաստակ՝ շաքար չավելացրած | 400 մգ/կգ |
| «Զովացուցիչ» (շնչառությունը թարմացնող) մանր կոնֆետներ (հաբեր, պաստեղներ)՝ շաքար չավելացրած | 400 մգ/կգ |
| Պաղպաղակ (սերուցքային եւ կաթնային պաղպաղակից բացի), մրգային սառույց`նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 50 մգ/կգ |
| Մրգեր պահածոյացված եւ պաստերացված` նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 50 մգ/կգ |
| Ջեմեր (մրգախյուս), մուրաբա, դոնդող, մարմելադ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 50 մգ/կգ |
| Մրգերի եւ բանջարեղենի վերամշակումից ստացված մթերքներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 50 մգ/կգ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Մրգային եւ բանջարեղենային քաղցրաթթու պրեսերվներ | 100 մգ/կգ |
| Քաղցրաթթու պրեսերվներ ձկից, ձկան մարինադներից, խեցգետնակերպերից եւ կակղամորթներից | 30 մգ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն՝ դիետիկ սննդի համար | 150 մգ/կգ |
| Չոր նախաճաշեր հացահատիկայիններից՝ սննդային մանրաթելերի 15%-ից ավելի կամ թեփի 20%-ից ոչ պակաս պարունակությամբ, նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 50 մգ/կգ |
| Ապուրներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 50 մգ/կգ |
| Խնձորի եւ տանձի սիդր | 20 մգ/լ |
| Ալկոհոլային ըմպելիքներ՝ սպիրտի 15 ծավ.%-ից ցածր պարունակությամբ | 30 մգ/կգ |
| Ըմպելիքներ, որոնք պարունակում են ոչ ալկոհոլային խմիչքների եւ գարեջրի կամ սիդրի, գինու, լիկյոր-օղու արտադրատեսակների խառնուրդ | 30 մգ/կգ |
| Գարեջուր՝ ոչ ալկոհոլային կամ սպիրտի՝ ծավ. 1.2%-ից պակաս պարունակությամբ. հատուկ գարեջրի այլ տեսակներ | 10 մգ/լ |
| Վաֆլիներ եւ եղջրիկներ՝ շաքար չավելացրած, պաղպաղակի համար | 50 մգ/կգ |
| Գարեջուր՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 10 մգ/կգ |
| Սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, մանանեխ, ծովաբողկ քերած | 50 մգ/կգ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 100 մգ/կգ |
| Նեոտամ (Е961) | Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ |  |
| - հեղուկ | 50 մգ/կգ |
| - պինդ | 100 մգ/կգ |
| - վիտամիններ եւ հանքային նյութեր՝ օշարակների եւ ծամելու հաբերի տեսքով: | 400 մգ/կգ |
| Ջրային հիմքով ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, մրգային հյութերի, կաթի եւ կաթնամթերքի հիմքով ըմպելիքներ՝ շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 20 մգ/կգ |
| Աղանդերներ՝ բուրավետացված, ջրի հիմքով, հացահատիկային, մրգային, բանջարեղենային, կաթնային, ձվի, ճարպային հիմքով, շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 32 մգ/կգ |
| «Սնեկեր»՝ բուրավետացված, օգտագործման համար պատրաստի, փաթեթավորված, չոր, համեմունքային մթերք՝ օսլայի կամ ընկույզների հիմքով | 18 մգ/կգ |
| Հաբերի (պաստեղների) տեսքով կոնֆետներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 15 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ շաքար չավելացրած | 32 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած՝ |  |
| - օսլայի հիմքով | 65 մգ/կգ |
| - կակաոյի, չրերի հիմքով | 65 մգ/կգ |
| Սփրեդներ, մարգարիններ՝ փափուկ | 32 մգ/կգ |
| Մաստակ՝ շաքար չավելացրած | 250 մգ/կգ |
| Պաղպաղակ (սերուցքային եւ կաթնային պաղպաղակից բացի), մրգային սառույց`նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 26 մգ/կգ |
| Վաֆլիներ եւ եղջրիկներ՝ շաքար չավելացրած, պաղպաղակի (սերուցքային, կաթնային) համար | 60 մգ/կգ |
| Մրգեր պահածոյացված եւ պաստերացված` նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 32 մգ/կգ |
| Ջեմեր (մրգախյուս), մուրաբա, դոնդող, մարմելադ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 32 մգ/կգ |
| Մրգերի եւ բանջարեղենի վերամշակումից ստացված մթերքներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 32 մգ/կգ |
| Մրգային եւ բանջարեղենային քաղցրաթթու պրեսերվներ | 10 մգ/կգ |
| Սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, մանանեխ, ծովաբողկ քերած | 12 մգ/կգ |
| Քաղցրաթթու պրեսերվներ ձկից, ձկան մարինադներից, խեցգետնակերպերից եւ կակղամորթներից | 10 մգ/կգ |
| Չոր նախաճաշեր հացահատիկայիններից՝ սննդային մանրաթելերի 15%-ից ավելի կամ թեփի 20%-ից ոչ պակաս պարունակությամբ, նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 32 մգ/կգ |
| Ապուրներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 5 մգ/լ |
| Ալկոհոլային խմիչքներ՝ սպիրտի 15 ծավ. %-ից ցածր պարունակությամբ | 20 մգ/լ |
| Խնձորի եւ տանձի սիդր | 20 մգ/լ |
| Ըմպելիքներ, որոնք պարունակում են ոչ ալկոհոլային խմիչքների եւ գարեջրի կամ սիդրի (խնձորի, տանձի), գինու, լիկյորօղու արտադրատեսակների խառնուրդ | 20 մգ/լ |
| Գարեջուր՝ ոչ ալկոհոլային կամ սպիրտի 1.2 ծավ.%-ից ոչ ավել պարունակությամբ. հատուկ գարեջրի այլ տեսակներ | 20 մգ/լ |
| Գարեջուր՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 1 մգ/լ |
| «Զովացուցիչ» (շնչառությունը թարմացնող) մանր կոնֆետներ (հաբեր, պաստեղներ)՝ շաքար չավելացրած | 200 մգ/կգ |
| Շատ բուրավետացված պաստեղներ (կոկորդի համար)՝ շաքար չավելացրած | 65 մգ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն՝ դիետիկ սննդի համար | 55 մգ/կգ |
| Դիետիկ մթերք՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 26 մգ/կգ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 32 մգ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ |  |
| - հեղուկ | 20 մգ/կգ |
| - պինդ | 60 մգ/կգ |
| - վիտամիններ եւ հանքային նյութեր՝ օշարակների եւ ծամելու հաբերի տեսքով | 185 մգ/կգ |
| Սեղանի քաղցրացուցիչներ | համաձայն ՏՀ-ի |
| Սախարին եւ դրա՝ նատրիումի, կալիումի եւ կալցիումի աղերը (E954)` առանձին կամ համակցված, սախարինի վերահաշվարկով | Ջրային հիմքով ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, ըմպելիքներ՝ հյութի պարունակությամբ. նեկտարներ, հյութ պարունակող ըմպելիքներ, կաթի եւ կաթնամթերքի հիմքով ըմպելիքներ՝ շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 80 մգ/կգ |
| Աղանդերներ՝ բուրավետացված, ջրի հիմքով, հացահատիկային, մրգային, բանջարեղենային, կաթնային, ձվի, ճարպային հիմքով, շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 100 մգ/կգ |
| «Սնեկեր»՝ բուրավետացված, օգտագործման համար պատրաստի, փաթեթավորված, չոր, համեմունքային մթերք՝ օսլայի կամ ընկույզների հիմքով | 100 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ շաքար չավելացրած | 500 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած |  |
| - օսլայի հիմքով | 300 մգ/կգ |
| - կակաոյի, չրերի հիմքով | 500 մգ/կգ |
| Սփրեդներ, մարգարիններ՝ փափուկ | 200 մգ/կգ |
| Մաստակ՝ շաքար չավելացրած | 1.2 գ/կգ |
| Պաղպաղակ (սերուցքային եւ կաթնային պաղպաղակից բացի), մրգային սառույց`նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 100 մգ/կգ |
| Մրգեր պահածոյացված եւ պաստերացված` նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 200 մգ/կգ |
| Ջեմեր (մրգախյուս), մուրաբա, դոնդող, մարմելադ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 200 մգ/կգ |
| Մրգերի եւ բանջարեղենի վերամշակումից ստացված մթերքներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 200 մգ/կգ |
| Մրգային եւ բանջարեղենային քաղցրաթթու պրեսերվներ | 160 մգ/կգ |
| Քաղցրաթթու պրեսերվներ ձկից, ձկան մարինադներից, խեցգետնակերպերից եւ կակղամորթներից | 160 մգ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն՝ դիետիկ սննդի համար | 170 մգ/կգ |
| Չոր նախաճաշեր հացահատիկայիններից՝ սննդային մանրաթելերի 15%-ից ավելի կամ թեփի 20%-ից ոչ պակաս պարունակությամբ, նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 100 մգ/կգ |
| Ապուրներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 110 մգ/կգ |
| Խնձորի եւ տանձի սիդր | 80 մգ/լ |
| Ալկոհոլային խմիչքներ՝ սպիրտի 15 ծավ. %-ից ցածր պարունակությամբ | 80 մգ/կգ |
| Ըմպելիքներ, որոնք պարունակում են ոչ ալկոհոլային խմիչքների եւ գարեջրի կամ սիդրի, գինու, լիկյորօղու արտադրատեսակների խառնուրդ | 80 մգ/կգ |
| Գարեջուր՝ ոչ ալկոհոլային կամ սպիրտի 1.2 ծավ. %-ից ոչ ավել պարունակությամբ. հատուկ գարեջրի այլ տեսակներ | 80 մգ/լ |
| «Զովացուցիչ» (շնչառությունը թարմացնող) մանր կոնֆետներ (հաբեր, պաստեղներ)՝ շաքար չավելացրած | 3 գ/կգ |
| Վաֆլիներ եւ եղջրիկներ՝ շաքար չավելացրած, պաղպաղակի համար | 800 մգ/կգ |
| Մանանեխ | 320 մգ/կգ |
| Սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ | 160 մգ/կգ |
| Մանանեխ, ծովաբողկ քերած | 320 մգ/կգ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 240 մգ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ |  |
| - հեղուկ | 80 մգ/կգ |
| - պինդ | 500 մգ/կգ |
| - վիտամիններ եւ հանքային նյութեր՝ օշարակների եւ ծամելու հաբերի տեսքով | 1.2 գ/կգ |
| Ստեվիոլգլիկոզիդներ (E960), ստեվիա, տերեւների փոշի եւ դրանցից պատրաստված օշարակ, ստեվիայի լուծամզուքներ | Ջրային հիմքով ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, ըմպելիքներ՝ հյութի պարունակությամբ. նեկտարներ, հյութ պարունակող ըմպելիքներ, կաթի եւ կաթնամթերքի հիմքով ըմպելիքներ՝ շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ. ալկոհոլային խմիչքներ, հացաբուլկեղեն եւ հրուշակեղեն, մրգային լցոնիչներ, կաթնաթթվային մթերքներ, պաղպաղակ, պահածոյացված մրգեր եւ հատապտուղներ, սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Սուկրալոզ (Е955, տրիքլորգալակտոսախարոզ) | Ջրային հիմքով ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, ըմպելիքներ՝ հյութի պարունակությամբ. նեկտարներ, հյութ պարունակող ըմպելիքներ, կաթի եւ կաթնամթերքի հիմքով ըմպելիքներ՝ շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 300 մգ/կգ |
| Աղանդերներ՝ բուրավետացված, ջրի հիմքով, հացահատիկային, մրգային, բանջարեղենային, կաթնային, ձվի, ճարպային հիմքով, շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 400 մգ/կգ |
| «Սնեկեր»՝ բուրավետացված, օգտագործման համար պատրաստի, փաթեթավորված, չոր, համեմունքային մթերք՝ օսլայի եւ ընկույզների հիմքով | 200 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ հաբերի (պաստեղների) տեսքով, նվազեցված կալորիականությամբ | 200 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ շաքար չավելացրած | 1 գ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած՝ |  |
| - օսլայի հիմքով | 1 գ/կգ |
| - կակաոյի, չրերի հիմքով | 800 մգ/կգ |
| Սփրեդներ, մարգարիններ՝ փափուկ | 400 մգ/կգ |
| Մաստակ՝ շաքար չավելացրած | 3 գ/կգ |
| Պաղպաղակ (սերուցքային եւ կաթնային պաղպաղակից բացի), մրգային սառույց`նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 320 մգ/կգ |
| Վաֆլիներ եւ եղջրիկներ՝ շաքար չավելացրած, պաղպաղակի (սերուցքային, կաթնային) համար | 800 մգ/կգ |
| Մրգեր պահածոյացված եւ պաստերացված` նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 400 մգ/կգ |
| Ջեմեր (մրգախյուս), մուրաբա, դոնդող, մարմելադ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 400 մգ/կգ |
| Մրգերի եւ բանջարեղենի վերամշակումից ստացված մթերքներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 400 մգ/կգ |
| Մրգային եւ բանջարեղենային քաղցրաթթու պրեսերվներ | 180 մգ/կգ |
| Սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ | 450 մգ/կգ |
| Մանանեխ, ծովաբողկ քերած | 320 մգ/կգ |
| Մանանեխ | 140 մգ/կգ |
| Քաղցրաթթու պրեսերվներ ձկից, ձկան մարինադներից, խեցգետնակերպերից եւ կակղամորթներից | 120 մգ/կգ |
| Չոր նախաճաշեր հացահատիկայիններից՝ սննդային մանրաթելերի 15%-ից ավելի կամ թեփի 20%-ից ոչ պակաս պարունակությամբ, նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 400 մգ/կգ |
| Ապուրներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 45 մգ/լ |
| Ալկոհոլային խմիչքներ՝ սպիրտի 15 ծավ.%-ից ցածր պարունակությամբ | 250 մգ/լ |
| Խնձորի եւ տանձի սիդր | 50 մգ/լ |
| Ըմպելիքներ, որոնք պարունակում են ոչ ալկոհոլային խմիչքների եւ գարեջրի կամ սիդրի (խնձորի, տանձի), գինու, լիկյորօղու արտադրատեսակների խառնուրդ | 250 մգ/լ |
| Գարեջուր՝ ոչ ալկոհոլային կամ սպիրտի 1.2 ծավ. %-ից ոչ ավել պարունակությամբ. հատուկ գարեջրի այլ տեսակներ | 250 մգ/լ |
| Գարեջուր՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 10 մգ/լ |
| «Զովացուցիչ» (շնչառությունը թարմացնող) մանր կոնֆետներ (հաբեր, պաստեղներ)՝ շաքար չավելացրած | 2.4 գ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն՝ դիետիկ սննդի համար | 700 մգ/կգ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 320 մգ/կգ |
| Բուժիչ սննդի համար դիետիկ մթերք | 400 մգ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ |  |
| հեղուկ | 240 մգ/կգ |
| պինդ | 800 մգ/կգ |
| վիտամիններ եւ հանքային նյութեր՝ օշարակների եւ ծամելու հաբերի տեսքով | 2,4 գ/կգ |
| Տաումատին (Е957) | Հրուշակեղեն՝ շաքար չավելացրած | 50 մգ/կգ |
| Հրուշակեղեն՝ կակաոյի եւ չրերի հիմքով, նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 50 մգ/կգ |
| Մաստակ՝ շաքար չավելացրած | 50 մգ/կգ |
| Պաղպաղակ (կաթնային եւ սերուցքային պաղպաղակից բացի), մրգային սառույց` նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 50 մգ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ վիտամիններ եւ հանքային նյութեր՝ օշարակների եւ ծամելու հաբերի տեսքով | 400 մգ/կգ |
| Ցիկլամաթթու եւ դրա աղերը, նատրիումի եւ կալցիումի ցիկլամատներ (E952)` առանձին կամ համակցված, ցիկլամաթթվի վերահաշվարկով | Ջրային հիմքով ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, մրգային հյութերի, կաթի եւ կաթնամթերքի հիմքով ըմպելիքներ՝ շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 250 մգ/կգ |
| Աղանդերներ՝ բուրավետացված, ջրի հիմքով, հացահատիկային, մրգային, բանջարեղենային, կաթնային, ձվի, ճարպային հիմքով, շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 250 մգ/կգ |
| Սփրեդներ, մարգարիններ՝ փափուկ | 500 մգ/կգ |
| Մրգեր պահածոյացված եւ պաստերացված` նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած | 1 գ/կգ |
| Ջեմեր (մրգախյուս), մուրաբա, մարմելադ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 1 գ/կգ |
| Մրգերի եւ բանջարեղենի վերամշակումից ստացված մթերքներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 250 մգ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն՝ դիետիկ սննդի համար | 1.6 գ/կգ |
| Ըմպելիքներ, որոնք պարունակում են ոչ ալկոհոլային խմիչքների եւ գարեջրի կամ գինու, լիկյորօղու արտադրատեսակների խառնուրդ | 250 մգ/կգ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 400 մգ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ |  |
| - հեղուկ | 400 մգ/կգ |
| - պինդ | 500 մգ/կգ |
| - վիտամիններ եւ հանքային նյութեր՝ օշարակների եւ ծամելու հաբերի տեսքով | 1.25 գ/կգ |

Ծանոթագրություն.

!- մթերքում առավելագույն մակարդակը ասպարտամ-ացեսուլֆամի աղի (Е962) համար սահմանված է ըստ դրանցում ասպարտամի (ԱՍ) կամ կալիումի ացեսուլֆամի (ԱՑ) պարունակության. սննդամթերքի արտադրման ընթացքում միայն ասպարտամ-ացեսուլֆամի աղը (Е962) կամ ասպարտամի (Е951) եւ (կամ) կալիումի ացեսուլֆամի (Е950) հետ այն համակցված օգտագործելու դեպքում, առանձին քաղցրացուցիչների (Е950 եւ (կամ) Е951) առավելագույն մակարդակը չպետք է գերազանցի դրանց համար սահմանված նորմատիվները։

Հավելված 14

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Պրոպելենտների եւ փաթեթավորման գազերի կիրառման հիգիենիկ նորմատիվները

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Սննդային հավելում (Е ինդեքս) | Սննդամթերք | Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ |
| Ազոտ (Е941)  Արգոն (Е938)  Ջրածին (Е949)  Հելիում (Е939)  Ազոտի ենթօքսիդ (Е942)  Թթվածին (Е948)  Ածխածնի դիօքսիդ (Е290) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բութան (Е943a)  Իզոբութան (Е943b)  Պրոպան (Е944) | Սփրեյ՝ բուսական յուղերի համար (միայն արդյունաբերական օգտագործման համար)  Ջրային հիմքով սփրեյ՝ էմուլսիաների համար | համաձայն ՏՓ-ի |

Հավելված 15

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Կայունացուցիչների, էմուլգատորների, լցանյութերի եւ թանձրացուցիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվները

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Սննդային հավելում  (Е ինդեքս) | Սննդամթերք | Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ |
| Ագար (E406) | Համաձայն ՏՓ-ի1 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Ակացիայի խեժ | տե՛ս արաբական խեժը | |
| Արաբինոգալակտան (E409) | Համաձայն ՏՓ-ի1 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ալգինաթթու (E400) եւ դրա աղերը ալգինատներ`  ամոնիումի (E403),  կալիումի (E402),  կալցիունի (E404),  նատրիումի (E401) | Համաձայն ՏՓ-ի1 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
|  |  |
| Կալցիումի ացետատ (Е263) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 7-րդ, 8-րդ, 12-րդ հավելվածները | |
| Հելանային խեժ (Е418) | Համաձայն ՏՓ-ի1 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Սոյայի հեմիցելյուլոզ (E426) | Կաթ պարունակող մթերքներ | 5 գ/լ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | 1.5 գ/լ (կգ) |
| Բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, այդ թվում՝ էմուլգացված | 30 գ/լ |
| Չափածրարված կաթնահունց հացաբուլկեղեն | 10 գ/կգ |
| Չափածրարված, օգտագործման համար պատրաստի արեւելյան լապշա | 10 գ/կգ |
| Չափածրարված,  օգտագործման համար պատրաստի բրինձ | 10 գ/կգ |
| Չափածրարված, տեխնոլոգիապես մշակված մթերքներ կարտոֆիլից եւ բրնձից՝ պաղեցրած, սառեցրած եւ չորացրած մթերքները ներառյալ | 10 գ/կգ |
| Ձվամթերք՝ չոր, կոնցենտրացված, սառեցրած | !0 գ/կգ |
| Դոնդողացված հրուշակեղեն՝ բացի փոքր փաթեթվածքներով դոնդողից | 10 գ/կգ |
| Գուարային խեժ (Е412) | ՏՓ-ի համաձայն1, 2 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Արաբական խեժ (Е414) | Համաձայն ՏՓ-ի 1 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նատրիումի դիօքթիլսուլֆոսուկցինատ (Е480) | Չոր խառնուրդներ՝ ֆումարաթթու պարունակող ըմպելիքների եւ աղանդերների համար | 10 մգ/կգ պատրաստի ըմպելիքի համար,  15 մգ/կգ պատրաստի աղանդերի համար |
| Ճարպաթթուներ (Е570) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Ճարպաթթուների (միրիստինաթթվի, օլեինաթթվի, պալմիտինաթթվի, ստեարինաթթվի եւ դրանց խառնուրդների), ամոնիումի, կալիումի, կալցիումի, մագնեզիումի, նատրիումի աղեր (Е470) | Տե՛ս 3-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| Իզոմալտիտ, իզոմալտ (E953), քսիլիտ (E967), լ ակտիտ (E966),  մալտիտ եւ մալտիտի օշարակ (E965),  մաննիտ (E421),  սորբիտ (E420),  էրիտրիտ (E968) | Համաձայն ՏՓ-ի3 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Սննդամթերք՝ բացի ալկոհոլային խմիչքներից | Համաձայն ՏՀ-ի |
| Սառեցրած ձուկ, խեցգետնակերպեր, կակղամորթներ եւ գլխոտանիներ | Համաձայն ՏՀ-ի |
| Լիկյորներ | Համաձայն ՏՀ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ եւ 13-րդ հավելվածները | |
| Եղջերենու խեժ (Е410) | ՏՓ-ի համաձայն1, 2 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Կասսիայի խեժ (Е427) | Սննդային սառույց, մրգային սառույց, մրգային պաղպաղակ.  Ֆերմենտացված կաթնամթերք՝ բացի չբուրավետացված, կենդանի մերանային միկրոօրգանիզմներ պարունակող կաթնամթերքից.  Աղանդեր կաթնային հիմքով, այդ թվում՝ պաղպաղակ եւ նմանատիպ մթերքներ. Միջուկներ, ջնարակներ եւ պատվածքներ կաթնահունց հացաբուլկեղենի եւ աղանդերների համար.  Հալած պանիրներ.  Սոուսներ եւ համեմանյութեր աղցանների համար.  Ապուրներ եւ արգանակներ (կոնցենտրատներ) | 2.5 գ/կգ |
| Մսամթերք՝ ջերմամշակված | 1.5 գ/կգ |
| Կարայի խեժ (Е416) | Չոր նախաճաշեր հացահատիկայիններից եւ կարտոֆիլից | 5 գ/կգ |
| Պատվածքներ ընկույզների համար | 10 գ/կգ |
| Միջուկներ, ջնարակներ, զարդարման պատվածքներ՝ կաթնահունց հացաբուլկեղենի եւ ալրային հրուշակեղենի համար | 5 գ/կգ |
| Աղանդերներ | 6 գ/կգ |
| Բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, այդ թվում՝ էմուլգացված | 10 գ/կգ |
| Լիկյորներ ձվային | 10 գ/կգ |
| Մաստակ | 5 գ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բուրավետիչներ | 50 գ/կգ |
| Կալիումի կարբոնատ (Е501) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 7-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| Կարրագինան եւ դրա՝ ամոնիումի, կալիումի եւ նատրիումի աղերը՝ ներառյալ ֆուրցելերանը (E407), կարրագինան ջրիմուռներից EUCHEMA (E407a) | Համաձայն ՏՓ-ի1 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Կվիլայի լուծամզվածք (E999) | Խմիչքներ՝ ոչ ալկոհոլային, բուրավետիչների հիմքով, սիդր, | 200 մգ/լ  ջրազուրկ լուծամզվածքի վերահաշվարկով |
| Կոնժակ, կոնժակի ալյուր (Е425), կոնժակային խեժ (E425i), կոնժակային գլուկոմաննան (E425ii) | համաձայն ՏՓ-ի 1, 2 | 10 գ/կգ |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Օսլաներ՝ վերափոխված՝ դեքստրիններ, օսլա, ջերմամշակված, սպիտակ եւ դեղին (Е1400),  դիօսլադիպատ ացետիլացված (Е1422), դիօսլաֆոսֆատ ացետիլացված (E1414), դիօսլաֆոսֆատ օքսիպրոպիլացված (Е1442), դիօսլաֆոսֆատ (Е1412),  դիօսլաֆոսֆատ ֆոսֆատացված (Е1413), օսլա ացետիլացված (Е1420), օսլա ացետիլացված օքսիդացված (Е1451), օսլա՝ մշակված թթվով (Е1401), օսլա՝ մշակված ֆերմենտներով (Е1405), օսլա՝ մշակված ալկալիով (1402), օսլա օքսիդացված (E1404),  օսլա օքսիպրոպիլացված (Е1440), օսլա սպիտակեցված (E1403), օսլայի եւ օկտենիլսոթաթթվի նատրիումական աղի եթեր (E1450), մոնոօսլաֆոսֆատ (Е1410) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| օսլայի եւ օկտենիլսոթաթթվի ալյումինիումի աղի եթեր (E1452) | Պատիճավորված վիտամիններ | 35 գ/կգ |
| Քսանտանային խեժ (Е415) | ՏՓ-ի համաձայն1, 2 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Լեցիտիններ (Е322) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Օճառախոտի արմատի (Acantophyllum sp.) լուծամզվածք (եփուկ) | Հրուշակեղեն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պեկտիններ (Е440) | Համաձայն ՏՓ-ի1 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Պոլիվինիլպիրոլիդոն (Е1201), պոլիվինիլպոլիպիրոլիդոն (Е1202) | Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
|  |  |  |
|  | |
| Պոլիդեքստրոզներ (Е1200) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Պոլիդիմեթիլսիլօքսան (E900) | Տե՛ս 3-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| Պոլիօքսիէթիլենսորբիտաններ (պոլիօքսիէթիլենսորբիտանի եւ ճարպաթթուների եթերներ, տվիններ)՝ պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոլաուրատ (E432, տվին (20), պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոօլեատ (E433, տվին (80), պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոպալմիտատ (E434, տվին (40), պոլիօքսիէթիլենսորբիտան (20) մոնոստեարատ (E435, տվին (60), պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան տրիստեարատ (E436, տվին (65)` առանձին կամ համակցված | Կաթի եւ սերուցքի փոխարինիչներ | 5 գ/կգ |
| Ճարպային էմուլսիաներ հացաբուլկեղենի համար | 10 գ/կգ |
| Պաղպաղակ (բացի պլոմբիրից, կաթնային եւ սերուցքային պաղպաղակից), մրգային սառույց | 1 գ/կգ |
| Աղանդերներ | 3 գ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն | 3 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն | 1 գ/կգ |
| Մաստակ | 5 գ/կգ |
| Բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, այդ թվում՝ էմուլգացված | 5 գ/կգ |
| Ապուրներ եւ արգանակներ | 1 գ/կգ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 1 գ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բուրավետիչներ, բացի հեղուկ, ապխտման եւ համեմունքների յուղախեժերի հիմքով բուրավետիչներից | 10 գ/կգ |
| Սննդամթերք, որը պարունակում է ապխտման, հեղուկ բուրավետիչներ եւ համեմունքների յուղախեժերի հիմքով բուրավետիչներ | 1 գ/կգ |
| Դեկորատիվ զարդեր, այդ թվում` կաթնահունց հացաբուլկեղենի համար, դեկորատիվ պատվածքներ (ոչ մրգային), քաղցր սոուսներ | 3 գ/կգ |
| Պոլիօքսիէթիլեն (8) ստեարատ (E430),  պոլիօքսիէթիլեն (40) ստեարատ (E431) | Գինի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պոլիէթիլենգլիկոլ (Е1521) | Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ, այդ թվում՝ հատուկ նշանակության | 1 գ/կգ |
| Մաստակ | 20 գ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ պատիճների եւ հաբերի տեսքով | 10 գ/կգ |
| Տե՛ս 6-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| Պրոպիլենգլիկոլալգինատ (Е405) | Ճարպային էմուլսիոն մթերք | 3 գ/կգ |
| Պաղպաղակ (բացի պլոմբիրից, կաթնային եւ սերուցքային պաղպաղակից), մրգային սառույց | 3 գ/կգ |
| Մթերք՝ մրգերից եւ բանջարեղենից, բացի հյութամթերքից | 5 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն | 1.5 գ/կգ |
| Մաստակ | 5 գ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն | 2 գ/կգ |
| Չոր նախաճաշեր (սնեկեր)` հացահատիկի եւ կարտոֆիլի հիմքով | 3 գ/կգ |
| Խմիչքներ ոչ ալկոհոլային, բուրավետիչների հիմքով | 300 մգ/լ |
| Գարեջուր, սիդր | 100 մգ/լ |
| Լիկյորներ՝ էմուլսիոն | 10 գ/կգ |
| Բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, այդ թվում՝ էմուլգացված | 8 գ/կգ |
| Միջուկներ, ջնարակներ, դեկորատիվ պատվածքներ՝ կաթնահունց հացաբուլկեղենի, ալրային հրուշակեղենի եւ աղանդերների համար | 5 գ/կգ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 1.2 գ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | 1 գ/կգ |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Շաքարագլիցերիդներ (Е474), սախարոզի եւ ճարպաթթուների եթերներ (E473)`  առանձին կամ համակցված | Սերուցք մանրէազերծված | 5 գ/կգ |
| Ըմպելիքներ կաթնային հիմքով | 5 գ/լ |
| Սերուցքի փոխարինիչներ | 5 գ/կգ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Մսամաթերք ջերմամշակված | 5 գ/կգ  ճարպի վերահաշվարկով |
| Ճարպային էմուլսիաներ՝ հացաբուլկեղենի եւ ալրային հրուշակեղենի համար | 10 գ/կգ |
| Պաղպաղակ (բացի պլոմբիրից, կաթնային եւ սերուցքային պաղպաղակից), մրգային սառույց | 5 գ/կգ |
| Թարմ պտուղներ, մակերեսային մշակում | համաձայն ՏՓ-ի |
| Շաքարային հրուշակեղեն | 5 գ/կգ |
| Աղանդերներ | 5 գ/կգ |
| Սպիտակեցուցիչներ ըմպելիքների համար | 20 գ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն | 10 գ/կգ |
| Մաստակ | 10 գ/կգ |
| Խմիչքներ ոչ ալկոհոլային՝ հնդկընկույզի, նուշի, անիսոնի հիմքով | 5 գ/կգ |
| Սպիրտային ըմպելիքներ՝ բացառությամբ գինու եւ գարեջրի | 5 գ/կգ |
| Փոշիներ տաք ըմպելիքների պատրաստման համար | 10 գ/կգ |
| Բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, այդ թվում՝ էմուլգացված | 10 գ/կգ |
| Ապուրներ եւ արգանակներ | 2 գ/կգ |
| Հեղուկ պահածոյացված սուրճ | 1 գ/լ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 5 գ/կգ |
| Տե՛ս 5-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| Սախարոզի ացետատիզոբուտիրատ  (E444, ՍԱԻԲ) | Խմիչքներ ոչ ալկոհոլային, բուրավետիչների հիմքով, պղտորված | 300 մգ/լ |
| Մրգային եւ (կամ) բանջարեղենային հյութ պարունակող ըմպելիքներ | 300 մգ/լ |
| Ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետիչների հիմքով, պղտորված, ալկոհոլի 15 ծավ. %-ից ցածր պարունակությամբ | 300 մգ/լ |
| Մատուտակի արմատի լուծամզվածք (Glycyrrhiza sp.) | Հրուշակեղեն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Սորբիտաններ, սորբիտի եւ ճարպաթթուների եթերներ,  ՍՊԵՆ-ներ՝ սորբիտան մոնոստեարատ (Е491, ՍՊԵՆ 60),  սորբիտան տրիստեարատ (Е492, ՍՊԵՆ 65),  սորբիտան մոնոլաուրատ (Е493, ՍՊԵՆ 20), սորբիտան մոնոօլեատ (Е494, ՍՊԵՆ 80),  սորբիտան մոնոպալմիտատ (Е495, ՍՊԵՆ 40)՝  առանձին կամ համակցված | Կաթի եւ սերուցքի փոխարինիչներ | 5 գ/կգ |
| Ճարպային էմուլսիաներ | 10 գ/կգ |
| Պաղպաղակ (բացի պլոմբիրից, կաթնային եւ սերուցքային պաղպաղակից), մրգային սառույց (միայն Е492) | 500 մգ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն | 10 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն | 5 գ/կգ |
| Կոնֆետներ՝ կակաոյի հիմքով, շոկոլադ (միայն Е492) | 10 գ/կգ |
| Մաստակ | 5 գ/կգ |
| Մարմելադ դոնդողային (միայն Е493) | 25 մգ/կգ |
| Աղանդերներ | 5 գ/կգ |
| Գինիներ (միայն Е491) | 5 գ/կգ |
| Թեյի, մրգային եւ խոտաբույսերից եփուկների հեղուկ կոնցենտրատներ | 500 մգ/կգ |
| Սպիտակեցուցիչներ ըմպելիքների համար | 5 գ/կգ |
| Բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, այդ թվում՝ էմուլգացված | 5 գ/կգ |
| Միջուկներ, ջնարակներ, դեկորատիվ պատվածքներ՝ կաթնահունց հացաբուլկեղենի եւ հրուշակեղենի համար | 5 գ/կգ |
| Խմորիչներ հացաթխման | համաձայն ՏՓ-ի |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 5 գ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 5-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| Ստեարիլտարտրատ (Е483), ստեարիլցիտրատ (Е484)՝ առանձին կամ համակցված | Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն | 4 գ/կգ |
| Աղանդերներ | 5 գ/կգ |
| Տե՛ս 5-րդ հավելվածը | |
| Նատրիումի ստեարոիլ-2-լակտիլատ (Е481),  կալցիումի ստեարոիլ-2-լակտիլատ (Е482)՝ առանձին կամ համակցված | Ճարպային էմուլսիաներ | 10 գ/կգ |
| Հաց (հատուկ տեսակներ) | 3 գ/կգ |
| Հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն | 5 գ/կգ |
| Մաստակ | 2 գ/կգ |
| Արագ պատրաստման բրինձ | 4 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն | 5 գ/կգ |
| Աղանդերներ | 5 գ/կգ |
| Չոր նախաճաշեր (սնեկեր)` հացահատիկայինների եւ կարտոֆիլի հիմքով | 5 գ/կգ |
| Պահածոներ կտրատած կամ մանրացրած մսից | 4 գ/կգ |
| Փոշիներ տաք ըմպելիքների պատրաստման համար | 2 գ/կգ |
| Լիկյորներ էմուլգացված, սպիրտային խմիչքներ՝ 15%-ից պակաս թնդությամբ | 8 գ/կգ |
| Մանանեխ մրգային | 2 գ/կգ |
| Դիետիկ բուժիչ եւ դիետիկ կանխարգելիչ սննդի, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար սննդամթերք | 2 գ/կգ |
| Տե՛ս 5-րդ հավելվածը | |
| Տանիններ սննդային (Е181) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 11-րդ հավելվածը | |
| Տարայի խեժ (Е417) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նատրիումի տարտրատներ (Е335), կալիումի տարտրատներ (Е336), կալիումի-նատրիումի տարտրատներ (Е337) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 7-րդ հավելվածը | |
| Ջերմային ճանապարհով օքսիդացված սոյայի յուղ՝ ճարպաթթուների մոնոգլիցերիդների եւ դիգլիցերիդների հետ,  TOSOM (Е479) | Ճարպային էմուլսիոն մթերք, ճարպեր ճարպաջեռոցային (ֆրիտյուրային) եւ խոհարարական | 5 գ/կգ |
| Տրագականթ (Е413) | Համաձայն ՏՓ-ի 1 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Տրիացետին (Е1518, գլիցերիլտրիացետատ) | Մաստակ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Տրիէթիլցիտրատ (Е1505) | Ձվի սպիտակուց չոր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ պատիճների եւ հաբերի տեսքով | 3.5 գ/կգ |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Ֆոսֆատիդիլաթթվի ամոնիումական աղեր (ամոնիումի ֆոսֆատիդներ, Е442) | Կակաո եւ շոկոլադ | 10 գ/կգ |
| Կոնֆետներ՝ կակաոյի հիմքով | 10 գ/կգ |
| Ֆոսֆորաթթու (Е338) եւ սննդային ֆոսֆատներ՝ ֆոսֆատներ՝  ամոնիումի (Е 342),  կալիումի (Е340),  կալցիումի (Е341, 542), մագնեզիումի (Е343),  նատրիումի (Е339), պիրոֆոսֆատներ (Е450), տրիֆոսֆատներ (Е451), պոլիֆոսֆատներ (Е452)՝ ավելացված ֆոսֆատը՝ առանձին կամ համակցված Р2О5 վերահաշվարկով | Կաթ մանրէազերծված | 1 գ/լ |
| Կաթ կոնցենտրացված, չոր նյութերի 28%-ից ցածր պարունակությամբ | 1 գ/լ |
| Կաթ կոնցենտրացված, չոր նյութերի 28%-ից ցածր պարունակությամբ | 1.5 գ/լ |
| Կաթ չոր եւ չոր  ճարպազերծված | 2.5 գ/լ |
| Սերուցքներ պաստերացված, մանրէազերծված | 5 գ/լ |
| Սերուցքներ հարած եւ բուսական ճարպի հիմքով դրանց փոխարինիչները | 5 գ/լ |
| Պանիրներ չհասունացած (բացառությամբ Մոցարելլա տեսակի պանրի) | 2 գ/կգ |
| Պանիրներ հալած եւ դրանց փոխարինիչները | 20 գ/կգ |
| Ըմպելիքներ կաթնային հիմքով, շոկոլադային եւ գարու | 2 գ/կգ |
| Կարագ թթվասերուցքային | 2 գ/կգ |
| Սփրեդներ եւ մարգարիններ | 5 գ/կգ |
| Պաղպաղակ (բացի պլոմբիրից, կաթնային եւ սերուցքային պաղպաղակից), մրգային սառույց | 1 գ/կգ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Աղանդերներ, այդ թվում՝ կաթնային հիմքով (պաղպաղակ) | 3 գ/կգ |
| Աղանդերներ, չոր խառնուրդներ՝ փոշենման | 7 գ/կգ |
| Արտադրատեսակներ մրգերից, ջնարակված մրգեր | 800 մգ/կգ |
| Կարտոֆիլի վերամշակումից ստացված մթերքներ՝ ներառյալ սառեցրած, պաղեցրած եւ չորացրած մթերքները | 5 գ/կգ |
| Մշակված մթերքներ կարտոֆիլից՝ ներառյալ սառեցրած, պաղեցրած եւ չորացրած մթերքները եւ կարտոֆիլ՝ նախապես տապակած, սառեցրած | 5 գ/կգ |
| Հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն | 20 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն | 5 գ/կգ |
| Շաքարի փոշի | 10 գ/կգ |
| Մաստակ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ալյուր | 2.5 գ/կգ |
| Չոր խառնուրդներ՝ ալյուրի հիմքով, շաքարի եւ կեքսերի, տորթերի, նրբաբլիթների պատրաստման համար փխրեցուցիչների ավելացմամբ | 20 գ/կգ |
| Մակարոնեղեն լապշա | 2 գ/կգ |
| Հեղուկ խմոր | 12 գ/կգ |
| Մթերքներ հացահատիկայիններից՝ ստացված արտամղիչ տեխնոլոգիայով, չոր նախաճաշեր | 5 գ/կգ |
| Սննդամթերք չոր, փոշենման | 10 գ/կգ |
| Հատուկ նշանակության սննդամթերք | 5 գ/կգ |
| Մսամթերք՝ բացառությամբ չմշակված մսամթերքի եւ մսային խճողակի | 3 գ ավելացված ֆոսֆատի 1 կգ մսային հումքի համար |
| 8 գ ընդհանուր (ավելացված + բնական) ֆոսֆատի 1 կգ մսային հումքի համար |
| Ձկան ֆիլե, չմշակված, սառեցրած | 5 գ/կգ ավելացված ֆոսֆատ, 10 գ/կգ ընդհանուր ֆոսֆատի (ավելացված + բնական) |
| Կակղամորթներ եւ խեցգետնակերպեր (մշակված եւ չմշակված), սառեցրած | 5 գ ավելացված ֆոսֆատի խեցգետնակերպերից հումքի 1 կգ-ի համար, ընդհանուր (ավելացված + բնական) 10 գ ֆոսֆատի խեցգետնակերպերից հումքի 1 կգ-ի համար |
| Ձկան խճողակ «սուրիմի» | 1 գ/կգ |
| Ձկնային եւ ծովախեցգետիններից ստացված մածուկ | 5 գ/կգ |
| Ձկան խճողակ՝ սառեցրած եւ դրանից պատրաստված արտադրատեսակներ | 5 գ ավելացված ֆոսֆատի ձկնային հումքի 1 կգ-ի համար, ընդհանուր (ավելացված + բնական) 10 գ ֆոսֆատի ձկնային հումքի 1 կգ-ի համար |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Պահածոներ խեցգետնակերպերից | 1 գ ավելացված ֆոսֆատի խեցգետնակերպերից հումքի 1 կգ-ի համար |
| Ձվամթերք հեղուկ (մելանժ, սպիտակուց, դեղնուց) | 10 գ/կգ |
| Բուսական յուղերի հիմքի վրա պատրաստված սոուսներ, մայոնեզներ, մայոնեզային սոուսներ, բուսական յուղերի հիմքով կրեմներ, այդ թվում՝ էմուլգացված | 5 գ/կգ |
| Ապուրներ եւ արգանակներ (կոնցենտրատներ) | 3 գ/կգ |
| Պղտորիչներ ըմպելիքների համար | 30 գ/լ |
| Հատուկ նշանակության ըմպելիքներ մարզիկների համար, արհեստականորեն հանքայնացված ոչ ալկոհոլային խմիչքներ | 500 մգ/լ |
| Ըմպելիքներ բուսական սպիտակուցների հիմքով | 20 գ/լ |
| Ալկոհոլային խմիչքներ (բացի գինուց եւ գարեջրից) | 1 գ/լ |
| Թեյ եւ խոտաբույսերից թեյեր չոր, արագ լուծվող | 2 գ/կգ |
| Աղ եւ աղի փոխարինիչներ | 10 գ/կգ |
| Օշարակներ (դեկորատիվ պատվածքներ) բուրավետացված՝ կաթնային կոկտեյլների, պաղպաղակի համար, օշարակներ ձիթաբլիթների, նրբաբլիթների, կուլիչների համար | 3 գ/կգ |
| Ջնարակներ մսամթերքի եւ բանջարեղենային մթերքի համար | 4 գ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Խմիչքներ ոչ ալկոհոլային, բուրավետացված | 700 մգ/լ |
| Բուրավետիչներ | 40 գ/կգ |
| Շիճուկային սպիտակուց՝ մարզական ըմպելիքների արտադրության համար | 4 գ/կգ |
| Ֆուրցելերան | Տե՛ս Կարրագինան | |
| Հիտոզան, հիտոզոնիումի հիդրոքլորիդ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ցելյուլոզ՝ ցելյուլոզ մանրբյուրեղային (Е460i), ցելյուլոզ փոշենման (Е460ii) ցելյուլոզ վերափոխված՝ հիդրոքսիպրոպիլմեթիլցելյուլոզ (Е464), հիդրոքսիպրոպիլցելյուլոզ (Е463), կարբօքսիմեթիլցելյուլոզ (ԿՄՑ), կարբօքսիմեթիլցելյուլոզի նատրիումական աղ, ցելյուլոզի խեժ (Е466), կարբօքսիմեթիլցելյուլոզ ֆերմենտացված, ցելյուլոզի խեժ ֆերմենտացված (Е469), մեթիլցելյուլոզ (Е461), մեթիլէթիլցելյուլոզ (Е465), էթիլհիդրօքսիէթիլցելյուլոզ (Е467), էթիլցելյուլոզ (Е462) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| կրոսկարամելոզ (կարբօքսիմեթիլցելյուլոզի նատրիումական աղ՝ միջմոլեկուլային լայնակի կապով), Е468 | Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ պինդ կազմությամբ (կոնսիստենցիա) | 30 գ/կգ |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Բետա-ցիկլոդեքստրին (Е459) | Սննդամթերք հաբերի տեսքով | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մաստակ | 20 գ/կգ |
| Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, այդ թվում՝ հատուկ նշանակության | 500 մգ/կգ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Սնեկեր (չոր նախաճաշեր)` հացահատիկայինների, կարտոֆիլի եւ այլ բանջարեղենի ու կանաչեղենի հիմքով | 500 մգ/կգ |
| Պատիճավորված բուրավետիչներ՝ |  |
| - բուրավետացված թեյերում եւ բուրավետացված փոշենման լուծվող ըմպելիքներում (օգտագործման համար պատրաստի կամ արտադրողի հրահանգին համապատասխան վերականգնված) | 500 մգ/կգ |
| - բուրավետացված սնեկերում, չոր նախաճաշերում (օգտագործման համար պատրաստի կամ արտադրողի հրահանգին համապատասխան վերականգնված) | 1 գ/կգ |
| Տե՛ս 6-րդ եւ 12-րդ հավելվածները | |
| Կալիումի ցիտրատներ (Е332), կալցիումի ցիտրատներ (Е333), նատրիումի ցիտրատներ (Е331) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 7-րդ հավելվածը | |
| Գլիցերինի եւ գինեթթվի, քացախաթթվի եւ ճարպաթթուների եթերներ (Е472f), գլիցերինի եւ դիացետիլգինեթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472е), գլիցերինի եւ կիտրոնաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472с), գլիցերինի եւ կաթնաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472b), գլիցերինի եւ քացախաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472a), գինեթթվի ու ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդների եթերներ (E472d) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Գլիցերինի եւ խեժաթթուների եթերներ (E445) | Խմիչքներ ոչ ալկոհոլային, բուրավետիչներով, պղտորված | 100 մգ/կգ |
| Մրգային եւ (կամ) բանջարեղենային հյութ պարունակող ըմպելիքներ | 100 մգ/կգ |
| Ցիտրուսային պտուղներ, մակերեսային մշակում | 50 մգ/կգ |
| Խմիչքներ ալկոհոլային, պղտորված | 100 մգ/կգ |
| Պոլիգլիցերինի եւ ճարպաթթուների եթերներ (E475) | Կաթի եւ սերուցքի փոխարինիչներ | 5 գ/կգ |
| Ճարպային էմուլսիաներ | 5 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն | 2 գ/կգ |
| Մաստակ | 5 գ/կգ |
| Հացաբուլկեղեն եւ ալրային հրուշակեղեն | 10 գ/կգ |
| Աղանդերներ | 2 գ/կգ |
| Մթերքներ ձվից | 1 գ/կգ |
| Սպիտակեցուցիչներ ըմպելիքների համար | 500 մգ/կգ |
| Լիկյորներ էմուլգացված | 5 գ/կգ |
| Հատիկավորված նախաճաշեր հացահատիկայիններից | 10 գ/կգ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածի հսկողության համար | 5 գ/կգ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 12-րդ հավելվածը | |
| Պոլիգլիցերինի եւ փոխադարձ եթերացված գերչակաթթվի եթերներ (Պոլիգլիցերինպոլիռիցինոլյատ E476) | Ճարպի 41 % եւ ավելի ցածր պարունակությամբ սփրեդներ եւ մարգարիններ | 4 գ/կգ |
| Համեմվածքներ, համեմանյութեր | 4 գ/կգ |
| Աղանդերներ դոնդողացված | 4 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն՝ կակաոյի հիմքով եւ շոկոլադ, ջնարակ շոկոլադային | 5 գ/կգ |
| Պրոպիլենգլիկոլի եւ ճարպաթթուների եթերներ (Е477) | Կաթի եւ սերուցքի փոխարինիչներ | 5 գ/կգ |
| Ճարպային էմուլսիաներ՝ հացաբուլկեղենի եւ ալրային հրուշակեղենի համար | 10 գ/կգ |
| Պաղպաղակ (բացի պլոմբիրից, կաթնային եւ սերուցքային պաղպաղակից), մրգային սառույց | 3 գ/կգ |
| Սպիտակեցուցիչներ ըմպելիքների համար | 1 գ/կգ |
| Աղանդերներ | 5 գ/կգ |
| Շաքարային հրուշակեղեն | 5 գ/կգ |
| Կաթնահունց հացաբուլկեղեն եւ հրուշակեղեն | 5 գ/կգ |
| Հարած դեկորատիվ աղանդերային պատվածքներ, բացի կաթնային եւ սերուցքային պատվածքներից | 30 գ/կգ |
| Դիետիկ մթերք, այդ թվում՝ մարմնի զանգվածը նվազեցնելու համար | 1 գ/կգ |
| Սախարոզի եւ ճարպաթթուների եթերներ (Е473) | Տե՛ս Շաքարագլիցերիդներ (Е474) | |
| Սորբիտի եւ ճարպաթթուների եթերներ, ՍՊԷՆ-ներ (E491-E495) | Տե՛ս Սորբիտաններ | |

Ծանոթագրություն.

1- ագարի (Е406), ալգինաթթվի եւ դրա ալգինատային աղերի (Е400- Е404), արաբինոգալակտանի (Е409), պեկտինների (Е440) համար, գուարային (Е412), եղջերենու (Е410), կոնժակային (Е425, 425i, Е425ii) խեժերի, արաբական (Е414), կարրագինանի (Е407, Е407а), քսանտանային (Е415), տրագականտի (Е413), տարայի (Е417), հելանային խեժերի (Е418) համար, բացի փոքր փաթեթվածքներով դոնդողի եւ դոնդողային կոնֆետների արտադրությունից.

2- գուարային (Е412), եղջերենու (Е410), կոնժակային (Е425, 425i, Е425ii) եւ քսանտանային (Е415), տարայի (Е417) խեժերի համար, բացի օգտագործման համար պատրաստի չոր (ջրազրկված) սննդամթերքից, որը կարող է վերականգնվել կուլ տալու ընթացքում.

3- ոչ որպես քաղցրացուցիչներ օգտագործելու դեպքում ՝ սննդամթերքի համա--ր, բացի ոչ ալկոհոլային խմիչքներից եւ 16-րդ կետի «ա» ենթակետում նշված սննդամթերքից)։

Հավելված 16

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Համի եւ բույրի ուժեղացուցիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Սննդային հավելում  (Е ինդեքս) | Սննդամթերք | Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ |
| Ասպարտամ (Е951)1 | Մաստակ շաքարով | 2.5 գ/կգ |
| Տե՛ս 13-րդ հավելվածը | |
| Կալիումի ացեսուլֆամ (Е950)1 | Մաստակ շաքարով | 800 մգ/կգ |
| Տե՛ս 13-րդ հավելվածը | |
| Ցինկի ացետատ (E650) | Մաստակ | 1 գ/կգ |
| Գլիցին եւ դրա նատրիումական աղը (Е640) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Գլուտամինաթթու (Е620) եւ դրա աղերը  գլուտամատներ՝ ամոնիումի (Е624), կալիումի (Е622), կալցիումի (Е623), մագնեզիումի (Е625), նատրիումի (Е621)՝ առանձին կամ համակցված՝ գլուտամինաթթվի վերահաշվարկով | Սննդամթերք | 10 գ/կգ |
| Համեմանյութեր եւ համեմունքներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Գուանիլաթթու (Е626), կալիումի գուանիլատ (Е628), կալցիումի գուանիլատ (Е629), նատրիումի գուանիլատ (Е627), ինոզինաթթու (Е630)  կալիումի ինոզինատ (Е632), կալցիումի ինոզինատ (Е633), նատրիումի ինոզինատ (Е631), կալցիումի 5-ռիբոնուկլեոտիդներ (Е634), նատրիումի 5-ռիբոնուկլեոտիդներ 2-փոխարինված (Е635)՝ առանձին կամ համակցված, գուանիլատների եւ ինոզինատների համար` համապատասխան թթվի վերահաշվարկով | Սննդամթերք | 500 մգ/կգ |
| Համեմանյութեր եւ համեմունքներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կարբամիդ (Е927b,  միզանյութ) | Մաստակ՝ շաքար չավելացրած | 30 գ/կգ |
| Մալթոլ (Е636),  էթիլմալթոլ (Е637) | Բուրավետիչներ | համաձայն ՏՓ-ի |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Նեոհեսպերդին դիհիդրոխալկոն (Е959)1 | Մաստակ շաքարով | 150 մգ/կգ |
| Սփրեդներ եւ մարգարիններ | 5 մգ/կգ |
| Մսամթերք | 5 մգ/կգ |
| Մրգային դոնդող (մարմելադ) | 5 մգ/կգ |
| Բուսական սպիտակուցներ | 5 մգ/կգ |
| Տե՛ս 13-րդ հավելվածը | |
| Նեոտամ (Е961) | Ջրային հիմքով ոչ ալկոհոլային խմիչքներ՝ բուրավետացված, մրգային հյութերի, կաթի եւ կաթնամթերքի հիմքով ըմպելիքներ՝ շաքար չավելացրած կամ նվազեցված կալորիականությամբ | 2 մգ/լ |
| «Սնեկեր»՝ բուրավետացված եւ օգտագործման համար պատրաստի, փաթեթավորված, չոր, համեմունքային, օսլա պարունակող մթերք եւ պատվածքով ընկույզներ. | 2 մգ/լ |
| Հրուշակեղեն օսլայի հիմքով, նվազեցված կալորիականությամբ կամ շաքար չավելացրած. | 3 մգ/լ |
| Մանր կոնֆետներ՝ շնչառությունը թարմացնելու համար, շաքար չավելացրած. | 3 մգ/լ |
| Բուրավետացված պաստեղներ կոկորդի համար, շաքար չավելացրած. | 3 մգ/լ |
| Մաստակ շաքարով. | 3 մգ/լ |
| Ջեմեր (մրգախյուս), դոնդող եւ մարմելադներ՝ նվազեցված կալորիականությամբ | 2 մգ/լ |
| Սոուսներ | 2 մգ/լ |
| Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ (հեղուկ եւ փոշենման). Կենսաբանական ակտիվ սննդային հավելումներ՝ վիտամիններ եւ հանքային նյութեր՝ օշարակների եւ ծամվող հաբերի տեսքով | 2 մգ/լ |
| Տաումատին (Е957)1 | Մաստակ շաքարով | 10 մգ/կգ |
| Աղանդերներ | 5 մգ/կգ |
| Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ բուրավետիչներով | 0.5 մգ/լ |
| Տե՛ս 13-րդ հավելվածը | |

Ծանոթագրություն.

1- Ասպարտամի, կալիումի ացեսուլֆամի, նեոհեսպերդին դիհիդրոխալկոնի, նեոտամի եւ տաումատինի կիրառումը միայն որպես համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ. մաստակի պատրաստման ժամանակ այդ սննդային հավելումների համակցված օգտագործման դեպքում դրանց կիրառման առավելագույն մակարդակները պետք է համամասնորեն նվազեցվեն, այսինքն՝ ընդհանուր զանգվածը (առանձին նյութերի առավելագույն մակարդակների %-ով արտահայտված) պետք է կազմի 100 %-ից ոչ ավելի։

Հավելված 17

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Գույնի կայունացուցիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Սննդային հավելում (Е ինդեքս) | Սննդամթերք | Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ |
| Ասկորբինաթթու (Е300) եւ դրա աղերը  ասկորբատներ՝ կալիումի (Е303), կալցիումի (Е302), նատրիումի (Е301) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 4-րդ եւ 5-րդ հավելվածները | |
| Մագնեզիումի հիդրօքսիդ (Е528), մագնեզիումի կարբոնատ (Е504) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 7-րդ հավելվածը | |
| Իզոասկորբինաթթու (էրիտորբաթթու) (Е315), նատրիումի իզոասկորբատ (Е316) | Խմիչքներ ոչ ալկոհոլային, ալկոհոլային | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տե՛ս 4-րդ հավելվածը | |
| կալիումի նիտրատ (Е252), նատրիումի նիտրատ (Е251) | Տե՛ս 8-րդ հավելվածը | |
| կալիումի նիտրիտ (Е249), նատրիումի նիտրիտ (Е250) | Տե՛ս 8-րդ հավելվածը | |
| Երկաթի լակտատ (Е585),  երկաթի գլյուկոնատ (Е579) | Ձիթապտուղներ (օքսիդացման եղանակով մգեցման համար) | 150 մգ/կգ, երկաթի (Fe) վերահաշվարկով |

Հավելված 18

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Սննդամթերք, որի համար սահմանված է ինչպես «ՏՓ-ի համաձայն» օգտագործվող սննդային հավելումների ցանկ, այնպես էլ դրանց կիրառման թույլատրելի մակարդակներ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Սննդամթերք | Սննդային հավելում  (Е ինդեքս) | Առավելագույն մակարդակը արտադրանքի մեջ |
| Մթերք կակաոյից եւ շոկոլադից | Կիտրոնաթթու (Е330) | 5 գ/կգ |
| Լեցիտիններ, ֆոսֆատիդներ (Е322) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Գինեթթու (Е334) | 5 գ/կգ |
| Գլիցերին (Е422) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Գլիցերինի եւ կիտրոնաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472с) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալցիումի կարբոնատ (Е170)  Նատրիումի կարբոնատներ (Е500)  Կալիումի կարբոնատներ (Е501)  Ամոնիումի կարբոնատներ (Е503)  Մագնեզիումի կարբոնատներ (Е504)  Նատրիումի հիդրօքսիդ (Е524)  Կալիումի հիդրօքսիդ (Е525)  Կալցիումի հիդրօքսիդ (Е526)  Ամոնիումի հիդրօքսիդ (Е527)  Մագնեզիումի հիդրօքսիդ (Е528)  Մագնեզիումի օքսիդ (Е530) | 70 գ/կգ  չոր ճարպազերծված նյութից կալցիումի կարբոնատների վերահաշվարկով |
| Արաբական խեժ (Е414)  Պեկտիններ (Е440)  (միայն որպես ջնարակիչ կիրառելու դեպքում) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մրգային հյութեր | Կիտրոնաթթու (Е330) | 3 գ/լ |
| Ասկորբինաթթու (Е300) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Խնձորաթթու (Е296)՝ արքայախնձորի հյութ | 3 գ/լ |
| Գինեթթու (Е334) | 4 գ/լ |
| Պեկտիններ (Е440)՝ արքայախնձորի հյութ եւ մարակույայի հյութ | 3 գ/լ |
| Կալցիումի կարբոնատ (Е170) եւ  Կալիումի տարտրատներ (Е336)՝ խաղողի հյութ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նեկտարներ | Կիտրոնաթթու (Е330) | 5 գ/լ |
| Ասկորբինաթթու (Е300) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կաթնաթթու (Е270) | 5 գ/լ |
| Գինեթթու (Е334) | 4 գ/լ |
| Պեկտիններ (Е440)՝ արքայախնձորի նեկտարի եւ մարակույայի նեկտարի համար | 3 գ/լ |
| Ջեմեր եւ դոնդող, մարմելադներ եւ այլ համանման սփրեդներ՝ ներառյալ ցածր կալորիականությամբ սփրեդները | Պեկտիններ (Е440)  Կաթնաթթու (Е270)  Խնձորաթթու (Е296)  Ասկորբինաթթու (Е300)  Կալցիումի լակտատ (Е327)  Կիտրոնաթթու (Е330)  Նատրիումի ցիտրատներ (Е331)  Կալցիումի ցիտրատներ (Е333)  Գինեթթու (Е334)  Նատրիումի տարտրատներ (Е335)  Նատրիումի մալատներ (Е350) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ալգինաթթու (Е400)  Նատրիումի ալգինատ (Е401)  Կալիումի ալգինատ (Е402)  Ամոնիումի ալգինատ (Е403)  Կալցիումի ալգինատ (Е404)  Ագար (E406)  Կարրագինան եւ դրա նատրիումական, կալիումական, ամոնիումական աղերը՝ ներառյալ ֆուրցելերանը (Е407)  Եղջերենու խեժ (Е410)  Գուարային խեժ (Е412)  Քսանտանային խեժ (Е415)  Հելանային խեժ (Е418) | 10 գ/կգ  առանձին կամ համակցված |
| Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471)  Կալցիումի քլորիդ (Е509)  Նատրիումի հիդրօքսիդ (Е524) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կոմպոտներ մրգային | Նատրիումի ցիտրատներ (E331)  Կալիումի ցիտրատներ (Е332)  Պեկտին (Е440), բացի խնձորի կոմպոտից  Կալցիումի քլորիդ (Е509) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Չոր կաթ | Նատրիումի ասկորբատ (Е301)  Ասկորբինաթթու (Е300)  Ասկորբիլպալմիտատ (Е304i)  Ասկորբիլստեարատ (Е304ii)  Լեցիտիններ, ֆոսֆատիդներ (Е322)  Նատրիումի ցիտրատներ (E331)  Կալիումի ցիտրատներ (Е332)  Կարրագինան եւ դրա՝ նատրիումական, կալիումական, ամոնիումական աղերը` ներառյալ ֆուրցելերանը (E407),  Նատրիումի կարբոնատներ (Е500)  Կալիումի կարբոնատներ (Е501)  Կալցիումի քլորիդ (Е509) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Սերուցք պաստերացված | Նատրիումի ալգինատ (Е401)  Կալիումի ալգինատ (Е402)  Կարրագինան եւ դրա՝ նատրիումական, կալիումական, ամոնիումական աղերը` ներառյալ ֆուրցելերանը (E407) Կարբօքսիմեթիլցելյուլոզայի նատրիումական աղ (Е466)  Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մրգեր եւ բանջարեղեն չմշակված՝ սառեցրած, օգտագործման համար պատրաստի, պաղեցրած, փաթեթավորված, մաքրած կարտոֆիլ փաթեթավորված | Ասկորբինաթթու (Е300)  Նատրիումի ասկորբատ (Е301)  Կալցիումի ասկորբատ (E302)  Կիտրոնաթթու (Е330)  Խնձորաթթու (Е296)՝ միայն մաքրած կարտոֆիլի համար | համաձայն ՏՓ-ի |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ձուկ չմշակված, խեցգետնակերպեր եւ կակղամորթներ, այդ թվում՝ սառեցրած | Կալցիումի ցիտրատներ (E333) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Արագ պատրաստման բրինձ | Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471)  Գլիցերինի եւ քացախաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472a) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Չէմուլգացված կենդանական եւ բուսական յուղեր եւ ճարպեր (բացի մամլմամբ ստացված բուսական յուղերից եւ ձիթապտղի յուղից) | Կաթնաթթու (Е270)  Ասկորբինաթթու (Е300)  Ասկորբիլպալմիտատ (Е304i)  Ասկորբիլստեարատ (Е304ii)  Տոկոֆերոլների խառնուրդի կոնցենտրատ (Е306)  Ալֆա-Տոկոֆերոլ (E307)  Գամմա-Տոկոֆերոլ սինթետիկ (E308)  Դելտա-Տոկոֆերոլ սինթետիկ (Е309) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Լեցիտիններ (Е322) | 30 գ/լ |
| Կիտրոնաթթու (Е330)  Նատրիումի ցիտրատներ (E331)  Կալիումի ցիտրատներ (Е332)  Կալցիումի ցիտրատներ (E333) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471) | 10 գ/լ |
| Գլիցերինի եւ կիտրոնաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472с) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Զտված ձիթապտղի յուղ՝ ներառյալ ձիթապտղի-տուկային յուղը | Ալֆա-Տոկոֆերոլ (E307) | 200 մգ/կգ |
| Պանիրներ հասունացած, այդ թվում՝ կտրատած եւ քերած | Կալցիումի կարբոնատներ (Е170)  Մագնեզիումի կարբոնատներ (Е504)  Կալցիումի քլորիդ (Е509)  Գլյուկոնա-դելտա-լակտոն (E575)  Ցելյուլոզ (460)՝ կտրատած եւ քերած հասունացած պանիրների համար  Նատրիումի հիդրոկարբոնատ (Е500ii)՝ միայն կաթնաթթվային պանիրների համար | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պանիրներ շիճուկային | Քացախաթթու (Е260)  Կաթնաթթու (Е270)  Կիտրոնաթթու (Е330)  Ցելյուլոզ փոշենման (Е460ii)՝ միայն քերած եւ կտրատած պանրի համար  Գլյուկոնա-դելտա-լակտոն (E575) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մրգեր եւ բանջարեղեն պահածոյացված ու պաստերացված | Քացախաթթու (Е260)  Կալիումի ացետատներ (Е261)  Նատրիումի ացետատներ (Е262)  Կալցիումի ացետատներ (Е263)  Խնձորաթթու (Е296)  Ասկորբինաթթու (Е300)  Նատրիումի ասկորբատ (Е301)  Կալցիումի ասկորբատ (E302)  Կաթնաթթու (Е270)  Նատրիումի լակտատ (Е325)  Կալիումի լակտատ (Е326)  Կալցիումի լակտատ (Е327)  Կիտրոնաթթու (Е330)  Նատրիումի ցիտրատներ (E331)  Կալիումի ցիտրատներ (Е332)  Կալցիումի ցիտրատներ (E333)  Գինեթթու (Е334)  Նատրիումի տարտրատներ (Е335)  Կալիումի տարտրատներ (Е336)  Կալիումի-նատրիումի տարտրատ (Е337)  Կալցիումի քլորիդ (Е509)  Գլյուկոնա-դելտա-լակտոն (E575) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կտրատած միս եւ մսի խճողակ՝ հում տեսքով, չափածրարված | Կալիումի ացետատներ (Е261)  Նատրիումի ացետատներ (Е262)  Ասկորբինաթթու (Е300)  Նատրիումի ասկորբատ (Е301)  Կալցիումի ասկորբատ (E302)  Նատրիումի լակտատ (Е325)  Կալիումի լակտատ (Е326)  Կիտրոնաթթու (Е330)  Նատրիումի ցիտրատներ (E331)  Կալիումի ցիտրատներ (Е332)  Կալցիումի ցիտրատներ (E333) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Հաց | Քացախաթթու (Е260)  Կալիումի ացետատներ (Е261)  Նատրիումի ացետատներ (Е262)  Կալցիումի ացետատներ (Е263)  Ասկորբինաթթու (Е300)  Նատրիումի ասկորբատ (Е301)  Կալցիումի ասկորբատ (E302)  Ասկորբիլպալմիտատ (Е304i)  Ասկորբիլստեարատ (Е304ii)  Լեցիտիններ, ֆոսֆատիդներ (Е322)  Կաթնաթթու (Е270)  Նատրիումի լակտատ (Е325)  Կալիումի լակտատ (Е326)  Կալցիումի լակտատ (Е327)  Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471)  Գլիցերինի եւ քացախաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472а)  Ճարպաթթուների եւ գինեթթվի մոնո- եւ դիգլիցերիդների եթերներ (E472d)  Գլիցերինի եւ դիացետիլգինեթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472е)  Գլիցերինի եւ գինեթթվի, քացախաթթվի ու ճարպաթթուների խառը եթերներ (Е472f) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մակարոնեղեն թարմ | Կաթնաթթու (Е270)  Ասկորբինաթթու (Е300)  Նատրիումի ասկորբատ (Е301)  Լեցիտիններ, ֆոսֆատիդներ (Е322)  Կիտրոնաթթու (Е330)  Գինեթթու (Е334)  Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471)  Գլյուկոնա-դելտա-լակտոն (E575) | համաձայն ՏՓ-ի |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Մակարոնեղեն փափուկ ցորենից | Կաթնաթթու (Е270)  Ասկորբինաթթու (Е300)  Նատրիումի ասկորբատ (Е301)  Լեցիտիններ, ֆոսֆատիդներ (Е322)  Կիտրոնաթթու (Е330)  Գինեթթու (Е334)  Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471)  Գլյուկոնա-դելտա-լակտոն (E575) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Գուարային խեժ (Е412)  Քսանտանային խեժ (Е415) | 7,5 գ/կգ ալյուր  առանձին կամ համակցված |
| Դեկստրիններ (Е1400) | 30 գ/կգ ալյուր |
| Նատրիումի ցիտրատներ (E331) | 1 գ/կգ ալյուր |
| Գարեջուր | Կաթնաթթու (Е270)  Ասկորբինաթթու (Е300)  Նատրիումի ասկորբատ (Е301)  Կիտրոնաթթու (Е330)  Արաբական խեժ (Е414) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Թթվասերուցքային կարագ | Նատրիումի կարբոնատներ (Е500) | համաձայն ՏՓ-ի |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Այծի կաթ, մշակված ուլտրաբարձր ջերմաստիճանի պայմաններում | Նատրիումի ցիտրատներ (E331) | 4 գ/լ |
| Շագանակներ օշարակում | Եղջերենու խեժ (Е410)  Գուարային խեժ (Е412)  Քսանտանային խեժ (Е415) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Չբուրավետացված ֆերմենտացված մթերքներ սերուցքից, որոնք պարունակում են կենդանի մերանային միկրոօրգանիզմներ, կամ դրանց փոխարինող մթերքներ՝ ճարպի 20%-ից պակաս պարունակությամբ» | Ագար (E406)  Կարրագինան (E407)  Եղջերենու խեժ (Е410)  Գուարային խեժ (Е412)  Քսանտանային խեժ (Е415)  Պեկտիններ (Е440)  Ցելյուլոզ (Е460)  Կարբօքսիմեթիլցելյուլոզ (Е466)  Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471)  Օքսիդացված օսլա (Е1404)  Մոնոօսլաֆոսֆատ (E1410)  Դիօսլաֆոսֆատ (Е1412)  Ֆոսֆատացված դիօսլաֆոսֆատ (Е1413)  Դիօսլաֆոսֆատ ացետիլացված (Е1414)  Օսլա ացետիլացված (E1420)  Դիօսլաադիպատ ացետիլացված (E1422)  Օսլա հիդրօքսիպրոպիլացված (Е1440)  Դիօսլաֆոսֆատ օքսիպրոպիլացված (Е1442)  Օսլայի եւ օկտենիլսաթաթթվի նատրիումական աղի եթեր (Е1450)  Օսլա ացետիլացված օքսիդացված (Е1451) | համաձայն ՏՓ-ի |

Հավելված 19

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Սննդային բուրավետիչների արտադրության մեջ կիրառման համար թույլատրված համաբուրավետիչ քիմիական նյութերի ցանկ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ru №1 | FE MA №2 | CE №3 | CAS | Ռուսերեն անվանումը | Անգլերեն անվանումը | Հոմանիշները. սիստեմատիկ անվանումը |
| 01.001 | 2633 | 491 | 138-86-3 | Լիմոնեն | Limonene | 1,8(9)-p-Menthadiene; p-Mentha-1,8- diene; 1-Methyl-4-isopropenyl-1- cyclohexene; Dipentene; Carvene; Cinene; Citrene; |
| 01.002 | 2356 | 620 | 99-87-6 | 1-Իզոպրոպիլ-4-մեթիլբենզոլ | 1-Isopropyl-4- methylbenzene | p-Cymene; Cymene; p-methyl- isopropylbenzene; 4-isopropyl-1- methylbenzene; Cymol; 4-Methyl-1- isopropylbenzene; 1-Methyl-4- isopropylbenzene; |
| 01.003 | 2903 | 2114 | 127-91-3 | Պին-2(10)-են | Pin-2(10)-ene | beta-Pinene; 6,6-Dimethyl-2- methylenebicyclo [3.1.1] heptane |
| 01.004 | 2902 | 2113 | 80-56-8 | Պին-2(3)-են | Pin-2(3)-ene | alpha-Pinene; 2,6,6-Trimethyl- bicyclo[3.1.1]hept-2-ene |
| 01.005 | 3046 | 2115 | 586-62-9 | Տերպինոլեն | Terpinolene | p-Menth-1,4(8)-diene; 1 -Methyl-4- isopropylidene-1-cyclohexene; 1,4(8)- Terpadiene; p-Mentha-1,4(8)-diene |
| 01.006 | 2856 | 2117 | 99-83-2 | ալֆա-ֆելանդրեն | alpha-Phellandrene | Phellandrene; 2-Methyl-5-isopropyl- 1,3 -cyclohexadiene; 4-isopropyl-1 - methyl-1,5 -cyclohexadiene; p-Mentha- 1,5-diene |
| 01.007 | 2252 | 2118 | 87-44-5 | բետա-Կարիոֆիլեն | beta-Caryophyllene | Caryophyllene; 2-Methylene-6,10,10- trimethylbicyclo-[7,2,0]-undec-5-ene; 4,11,11-Trimethyl-8-methylene- bicyclo[7.2.0]undec-4(trans)-ene |
| 01.008 | 2762 | 2197 | 123-35-3 | Միրցեն | Myrcene | 7 -Methyl-3 -methylene-1,6-octadiene; 7 -Methyl-3 -methyleneocta- 1,6-diene |
| 01.009 | 2229 | 2227 | 79-92-5 | Կամֆեն | Camphene | 3,3- Dimethyl-2- methylenenorcamphene; 2,2- Dimethyl-3 -methylenenorbornane; |
| 01.010 | 3144 | 2260 | 1195-32-0 | 1-Իզոպրոպենիլ- 4-մեթիլբենզոլ | 1-Isopropenyl-4- methylbenzene | 4,alpha-Dimethylstyrene; p- Isopropenyl toluene; 1-Methyl-4- isopropenyl benzene; 2-p-tolyl propene; |
| 01.011 | 3186 | 2292 | 644-08-6 | 4-մեթիլ-1,1'- բիֆենիլ | 4-Methyl-1,1'- biphenyl | p-Methyldiphenyl; p- Methylphenylbenzene; Phenyl-p-tolyl; p-Phenyl-toluene; |
| 01.013 | 3129 | 10978 | 92-52-4 | Բիֆենիլ | Biphenyl | Diphenyl; Phenylbenzene; |
| 01.014 | 3193 | 11009 | 90-12-0 | 1- Մեթիլնաֆթալին | 1- Methylnaphthalene | alpha-Methylnaphthalene; |
| 01.015 | 3233 | 11022 | 100-42-5 | Վինիլբենզոլ | Vinylbenzene | Styrene; Vinylbenzol; Phenylethene; Phenylethylene; |
| 01.016 | 3331 | 10979 | 495-62-5 | 1,4(8), 12- Բիսաբոլատրիեն | 1,4(8), 12- Bisabolatriene | gamma Bisabolene; gamma- Bisabolene; 1 -Methyl-4-(1,5-dimethyl- 1,4-hexadienyl)-1-cyclohexene; 6- Methyl-2-(4-methylcyclohex-3 - enylidene)hept-5 -ene |
| 01.017 | 3443 | 11030 | 4630-07-3 | Վալենսեն | Valencene | 1,2,3,5,6,7,8a-Octahydro-1,8a- dimethyl-7-isopropenyl napthalene; 1,2-Dimethyl-9-isopropylene- bicyclo [4.4.0] dec-5 -ene |
| 01.018 | 3539 | 11015 | 13877-91-3 | բետա-Օցիմեն | beta-Ocimene | trans-beta-ocimene; 1,3,6-octatriene, 3,7-dimethyl-; 3,7-Dimethylocta- 1,3(trans),6-triene |
| 01.019 | 3558 | 11023 | 99-86-5 | ալֆա-Տերպինեն | alpha-Terpinene | 1 -Methyl-4-isopropyl-1,3- cyclohexadiene; p-Mentha- 1,3-diene |
| 01.020 | 3559 | 11025 | 99-85-4 | գամմա-Տերպինեն | gamma-T erpinene | 1 -Methyl-4-isopropyl-1,4- cyclohexadiene; Moslene; Crithmene; p-Mentha-1,4-diene |
| 01.021 |  | 10982 | 29350-73-0 | դելտա-Կադինեն | delta-Cadinene | alpha-, beta-, gamma, epsilon, delta- Cadiene; 2,3,4,7,8,10-hexahydro-1,6- dimethyl-4-isopropylnapthalene |
| 01.022 |  | 10985 | 469-61-4 | ալֆա-Ցեդրեն | alpha-Cedrene | 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-ene |
| 01.023 |  | 11003 | 3691-12-1 | 1(5), 11- Գվայադիեն | 1(5),11-Guaiadiene | 1,4-Dimethyl-7-isopropenyl-delta- 9,10-octahydroazulene; alpha-Guaiene; 2,8-Dimethyl-5-isopropenyl- bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene |
| 01.024 |  | 11931 | 5208-59-3 | բետա-Բուրբոնեն | beta-Bourbonene | 2-Methyl-8-methylene-5-isopropyl-tricyclo[5.3.0.0(2.6)]decane |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.029 | 3821 | 10983 | 13466-78-9 | դելտա-3-Կարեն | delta-3-Carene | 3-Carene; Isodiprene; d-3-Carene; Car- 3-ene; 4,7,7-Trimethyl-3-norcarene; 3,7,7-Trimethylbicyclo [4,1,0]hept-3 - ene; 3,7,7-trimethyl-bicyclo-[4.1.0] hept-3-ene |
| 01.030 |  | 10989 | 13744-15-5 | բետա-Կուբեբեն | beta-Cubebene | 10-Methyl-4-methylene-7-isopropyl-tricyclo[4.4.0.0(1.5)]decane |
| 01.036 |  | 11847 | 101-81-5 | Դիֆենիլմեթան | Diphenylmethane | Benzylbenzene; Phenylbenzyl; 1,1'- methylenebis-benzene; |
| 01.037 |  | 10992 | 112-41-4 | Դոդեց-1-են | Dodec-1-ene | 1-Dodecene; Dodecylene; |
| 01.039 |  | 10996 | 20307-84-0 | դելտա-Էլեմեն | delta-Elemene | 3 -Isopropenyl-1 -isopropyl-4 -methyl-4- vinylcyclohex-1 -ene |
| 01.040 | 3839 | 10998 | 502-61-4 | ալֆա- Ֆարնեզեն | alpha-Farnesene | 1,3,6,10-Dodecatetraene, 3,7,11- trimethyl (alpha-isomer); 3,7,11- Trimethyldodeca-1,3,6,10-tetraene |
| 01.041 | 3839 | 10999 | 1879484-8 | բետա- Ֆարնեզեն | beta-Farnesene | 3.7.11- Trimethyl-1,3,6,10- dodecatetraene; 2,6,10-Trimethyl-2.6.9.11- dodecatetrene; 7,11-Dimethyl- 3-methylene-1,6,10-dodecatriene |
| 01.043 |  | 11004 | 6753-986 | 3,7,10-Հումուլատրիեն | 3,7,10-Humulatriene | alpha-Humulene; alpha-Caryophyllene; 1,5,5,8-T etramethylcycloundeca- 3,7,10-triene |
| 01.045 | 2633 | 491 | 5989-27-5 | d-Լիմոնեն | d-Limonene | p-Mentha- 1,8-diene |
| 01.046 | 2633 | 491 | 5989-54-8 | l- Լիմոնեն | l-Limonene | Levo-Limonene; |
| 01.051 |  | 11010 | 91-57-6 | 2-Մեթիլանտրանիլատ | 2-Methylnaphthalene | Beta-methyl naphtalenes; beta- methylnaphthalene; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.052 |  | 11011 | 10208-80-7 | ալֆա-Մուուրոլեն | alpha-Muurolene | 2,8-Dimethylene-5-isopropyl-bicyclo[4.4.0]decane |
| 01.053 |  | 11014 | 91-20-3 | Նավթալին | Naphthalene | Naphthene; Champhor tar; |
| 01.055 |  | 11017 | 555-10-2 | բետա-Ֆելանդրեն | beta-Phellandrene | p-Mentha-1 (7),2-diene |
| 01.059 |  | 11018 | 3387-41-5 | 4(10)-Տույեն | 4(10)-Thujene | 4-Methylene-1 -isopropyl- bicyclo[3.1.0]hexane |
| 01.061 | 3795 |  | 16356-11-9 | Ունդեկա-1,3,5-տրիեն | Undeca-1,3,5-triene |  |
| 01.065 | 2856 | 2117 | 4221-98-1 | (R)-5-(1-Մեթիլէթիլ)-2-մեթիլ-1,3-ցիկլոհեքսադիեն | (R)-5-(1-Methylethyl)-2-methyl-1,3-cyclohexadiene |  |
| 01.070 | 4293 |  | 111-66-0 | 1-Օկտեն | 1-Octene |  |
| 02.001 | 2179 | 49 | 78-83-1 | 2-Մեթիլպրորան-1-ոլ | 2-Methylpropan-1-ol | Isobutanol; Isopropyl carbinol; |
| 02.002 | 2928 | 50 | 71-23-8 | Պրոպան-1- ոլ | Propan-1-ol | Propylic alcohol; |
| 02.003 | 2057 | 51 | 123-51-3 | Իզոպենտանոլ | Isopentanol | Isoamyl alcohol; Isopentyl alcohol; Amyl iso alcohol; 3-Methyl-1-butanol; Pentyl iso alcohol; Isobutyl carbinol; 3- Methylbutan-1-ol |
| 02.004 | 2178 | 52 | 71-36-3 | Բութան-1- ոլ | Butan-1-ol | Propyl carbinol; Hydroxybutane; Butyric alcohol; |
| 02.005 | 2567 | 53 | 111-27-3 | Հեքսան-1- ոլ | Hexan-1-ol | Alcohol C-6; n-Hexyl alcohol; Caproic alcohol; Amyl carbinol; n-Hexanol; |
| 02.006 | 2800 | 54 | 111-87-5 | Օկտան-1- ոլ | Octan-1-ol | Alcohol C-8; n-Octyl alcohol; Heptyl carbinol; Caprylic alcohol; Capryl alcohol; pri.-Octyl alcohol; |
| 02.007 | 2789 | 55 | 143-08-8 | Նոնան-1- ոլ | Nonan-1-ol | Alcohol C-9; Pelargonic alcohol; Nonanol; Octyl carbinol; Pelargonic alcohol; n-Nonyl alcohol; |
| 02.008 | 2617 | 56 | 112-53-8 | Դոդեկան-1- ոլ | Dodecan-1-ol | Alcohol C-12; Lauryl alcohol; Lauric alcohol; Dodecyl alcohol; 1- Dodecanol; Undecyl carbinol; |
| 02.009 | 2554 | 57 | 36653-82-4 | Հեքսադեկան-1- ոլ | Hexadecan-1-ol | Cetyl alcohol; Alcohol C-16; n- hexadecyl alcohol; Palmityl alcohol; |
| 02.010 | 2137 | 58 | 100-51-6 | Բենզիլային սպիրտ | Benzyl alcohol | alpha-Hydroxytoluene; Phenyl carbinol; Phenylmethanol; Phenylmethyl alcohol; |
| 02.011 | 2309 | 59 | 106-22-9 | Ցիտրոնելոլ | Citronellol | 3,7-Dimethyloct-6-en-1 -ol |
| 02.012 | 2507 | 60 | 106-24-1 | Գերանիոլ | Geraniol | 2.6- Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; trans-3.7- Dimethyl-2,6-octadien- 1-ol; 3,7- Dimethylocta-2(trans),6-dien-1 -ol |
| 02.013 | 2635 | 61 | 78-70-6 | Լինալոոլ | Linalool | 2,6-Dimethyl-octadien-2,7-ol-6; 2,6- Dimethyl-2,7-octadien-6-ol; Linalol; Licareol; Coriandrol; 3,7- Dimethylocta-1,6-dien-3 -ol |
| 02.014 | 3045 | 62 | 98-55-5 | ալֆա-Տերպինեոլ | alpha-Terpineol | alpha-T erpineol; 1 -Methyl-4-isopropyl- 1-cyclohexen-8-ol; alpha-Terpilenol; Terpineol schlechthin.; p-Menth-1-en- 8-ol |
| 02.015 | 2665 | 63 | 89-78-1 | Մենթոլ | Menthol | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; Hexahydrothymol; 5-Methyl-2- isopropylhexahydrophenol; 5 -Methyl- 2-isopropylcyclohexanol; cis(1,3)- trans(1,4)-Menthan-3 -ol |
| 02.016 | 2157 | 64 | 507-70-0 | Բորնեոլ | Borneol | Camphol; Baros; d-Camphanol; 2- Hydroxycamphane; 2-Camphanol; Bornyl alcohol; Borneocamphor; 1,7,7- Trimethyl-bicyclo [2.2.1] heptan-2 -ol |
| 02.017 | 2294 | 65 | 104-54-1 | Դարչնային սպիրտ | Cinnamyl alcohol | Cinnamic alcohol; gamma-Phenylallyl alcohol; 3-Phenyl-2-propen-1-ol; 2- Propen- 1-ol,-3 -phenyl; 3 -Phenylprop- 2-enol |
| 02.018 | 2772 | 67 | 7212-44-4 | Ներոլիդոլ | Nerolidol | 3,7,11- Trimethyl-1,6,10-dodecatrien- 3-ol; Peruviol; Dodecatrien; Melaleucol; 3,7,11-Trimethyl- 1,6(cis),10-dodecatrien-3 -ol |
| 02.019 | 2858 | 68 | 60-12-8 | 2-Ֆենիլէթան-1-ոլ | 2-Phenylethan-1-ol | Phenethyl alcohol; beta-Phenethyl alcohol; 1-Phenyl-2-ethanol; 2- Phenylethyl alcohol; Benzyl carbinol; |
| 02.020 | 2562 | 69 | 2305-21-7 | Հեքս-2-են-1-ոլ | Hex-2-en-1-ol | 2-Hexenol; 3-Propylallyl alcohol; |
| 02.021 | 2548 | 70 | 111-70-6 | Հեպտան-1-ոլ | Heptan-1-ol | Heptyl alcohol; Alcohol C-7; Hydroxyheptane; Enanthyl alcohol; Enanthic alcohol; pri.Heptyl alcohol; Hexyl carbinol; Hydroxyheptane; |
| 02.022 | 2801 | 71 | 123-96-6 | Օկտան-2-ոլ | Octan-2-ol | Octyl alcohol sec.; Methyl hexyl carbinol; Capryl alcohol sec.; Hexyl methyl carbinol; |
| 02.023 | 2805 | 72 | 3391-86-4 | Օկտ-1-են-3-ոլ | Oct-1-en-3-ol | Amyl vinyl carbinol; (Amylvinylcarbinol); Matsutake alcohol; Matsuka alcohol; n-Pentyl vinyl carbinol; |
| 02.024 | 2365 | 73 | 112-30-1 | Դեկան-1-ոլ | Decan-1-ol | Alcohol C-10; n-Decyl alcohol; Nonylacarbinol; Decylic alcohol; Capric alcohol; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02.026 | 2391 | 75 | 106-21-8 | 3,7-Դիմեթիլօկտան-1-ոլ | 3,7-Dimethyloctan-1-ol | T etrahydrogeraniol; Dihydrocitronellol; |
| 02.027 | 2980 | 76 | 6812-78-8 | Ռոդինոլ | Rhodinol | alpha-Citronellol; 2,6-Dimethyl-1 - octen-8-ol; 3,7-Dimethyloct-7-en-1 -ol |
| 02.028 | 3060 | 77 | 78-69-3 | 3,7- Դիմեթիլօկտան -3-ոլ | 3,7-Dimethyloctan-3-ol | T etrahydrolinalool; T etrahydrolinalol; 1-Ethyl-1,5-dimethyl hexanol; |
| 02.029 | 2478 | 78 | 4602-84-0 | 3,7,11-Տրիմեթիլդոդեկա-2,6,10-տրիեն-1-ոլ | 3,7,11-Trimethyldodeca- 2,6,10-trien-1-ol | Farnesol; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10- dodecatrien-12-ol; |
| 02.030 | 2065 | 79 | 101-85-9 | ալֆա-Պենտիլդարչնային սպիրտ | alpha-Pentylcinnamyl alcohol | n-Amyl cinnamic alcohol; 2-Amyl-3- phenyl-2-propen-1-ol; 2-Benzylidene- heptanol; 2-Pentyl-3-phenylprop-2- enol |
| 02.031 | 2885 | 80 | 122-97-4 | 3-Ֆենիլպրոպան-1-ոլ | 3 -Phenylpropan-1 - ol | Benzylethyl alcohol; Hydrocinnamyl alcohol; Phenylpropyl alcohol; Dihydrocinnamyl alcohol; |
| 02.033 | 2884 | 82 | 93-54-9 | 1-Ֆենիլպրորան-1-ոլ | 1 -Phenylpropan-1 - ol | Phenyl ethyl carbinol; 1-Phenylpropyl alcohol; alpha-Ethylbenzyl alcohol; Ethyl phenyl carbinol; |
| 02.034 | 2953 | 83 | 705-73-7 | 1-Ֆենիլպենտան-2-ոլ | 1 -Phenylpentan-2- ol | alpha-Propylphenethyl alcohol; Benzyl propyl carbinol; Benzylbutyl alcohol; Benzylpropyl carbinol; n-Propyl benzyl carbinol; |
| 02.035 | 2393 | 84 | 100-86-7 | 2-Մեթիլ-1-ֆենիլպրոպան-2-ոլ | 2-Methyl-1-phenylpropan-2-ol | 2-Benzyl-2-propanol; 2-Hydroxy-2- methyl-1-phenylpropanone; Benzyl dimethyl carbinol; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02.036 | 2879 | 85 | 2344-70-9 | 4-Ֆենիլբութան-2-ոլ | 4-Phenylbutan-2-ol | Phenylethyl methyl carbinol; Methyl 2- phenylethyl carbinol; |
| 02.037 | 2883 | 86 | 10415-87-9 | 3-Մեթիլ-1-ֆենիլպենտան-3-ոլ | 3-Methyl-1- phenylpentan-3 -ol | Phenylethyl methyl ethyl carbinol; 3- Methyl-1 -phenyl-3 -pentanol; |
| 02.038 | 2480 | 87 | 1632-73-1 | Ֆենքոլ | Fenchyl alcohol | 2-Fenchanol; alpha-Fenchol; 1,3,3- Trimethyl-2-norbornanol; 1,3,3- Trimethylbicyclo-2,2,1-heptan-2-ol; 1,3,3-trimethyl-bicyclo {2.2.1] heptan-2- ol |
| 02.039 | 2933 | 88 | 536-60-7 | 4-Իզոպրոպիլ-բենզիլային սպիրտ | 4-Isopropylbenzyl alcohol | Cuminol; p-Cymen-7-ol; Cuminyl alcohol; Cuminic alcohol; p-Cymen-7- ol; |
| 02.040 | 2056 | 514 | 71-41-0 | Պենտան-1-ոլ | Pentan-1-ol | Amyl alcohol; Pentyl alcohol; n-Butyl carbinol; |
| 02.041 |  | 515 | 75-85-4 | 2-Մեթիլբութան-2-ոլ | 2-Methylbutan-2-ol | t-Amylalcohol; |
| 02.042 | 3242 | 530 | 1197-01-9 | 2-(4-Մեթիլֆենիլ) պրոպան-2-ոլ | 2-(4-Methylphenyl) propan-2-ol | p-Cymen-8-ol; p-alpha-alpha- Trimethylbenzyl alcohol; 2-p-Tolyl-2- propanol; 8-Hydroxy p-cymene; Dimethyl p-Tolyl carbinol; |
| 02.043 |  | 543 | 97-95-0 | 2-Էթիլբութան-1-ոլ | 2-Ethylbutan-1-ol |  |
| 02.044 | 3547 | 544 | 589-82-2 | Հեպտան-3-ոլ | Heptan-3-ol | n-Butyl ethyl carbinol; Ethyl butyl carbinol; |
| 02.045 | 3288 | 554 | 543-49-7 | Հեպտան-2-ոլ | Heptan-2-ol | 2-Hydroxyheptane; Amyl methyl carbinol; sec-Heptyl alcohol; Methyl amyl carbinol; |
| 02.047 | 2586 | 559 | 107-74-4 | 3.7- Դիմեթիլօկտան-1.7-դիոլ | 3.7- Dimethyloctane-1.7-diol | Hydroxycitronellol; 7-Hydoxy-3,7- dimethyloctan- 1-ol; Hydroxydihydrocitronellol; |
| 02.049 | 2780 | 589 | 7786-44-9 | Նոնա-2,6-դիեն-1-ոլ | Nona-2,6-dien-1-ol | Nonadienol; Violet leaf alcohol; |
| 02.050 |  | 665 | 20273-24-9 | Պենտ-2-են-1-ոլ | Pent-2-en-1-ol |  |
| 02.051 | 3618 | 674 | 10521-91-2 | 5-ֆենիլպենտան-1-ոլ | 5 -Phenylpentan-1 - ol | Phenylamyl alcohol; |
| 02.052 |  | 698 | 75-65-0 | 2-Մեթիլպրոպան-2-ոլ | 2 -Methylpropan-2 - ol | 1,1-Dimethylethanol; tert. Butanol; 1,1 -Dimethyl ethanol |
| 02.054 |  | 701 | 80-53-5 | պ-Մենթան-1,8-դիոլ | p-Menthane-1,8-diol | Terpin hydrate; 4-Hydroxy- alpha,alpha,4-trimethyl cyclohexane methanol; dipentene glycol,; |
| 02.055 | 3324 | 702 | 3452-97-9 | 3,5,5-Տրիմեթիլհեքսան-1-ոլ | 3,5,5-Trimethylhexan-1 - ol | Trimethylhexyl alcohol; Isononanol; |
| 02.056 | 2563 | 750 | 928-96-1 | Հեքս-3(ցիս)-են-1-ոլ | Hex-3(cis)-en-1-ol | Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol; Blatteralkohol; Hex-3- en-1-ol; |
| 02.057 | 3097 | 751 | 112-42-5 | Ունդեկան-1-ոլ | Undecan-1-ol | Alcohol C-11, undecylic; Undecyl alcohol; Decyl carbinol; 1-Hendecanol; |
| 02.058 | 2770 | 2018 | 106-25-2 | Ներոլ | Nerol | Nerolol; Neraniol; Nerosol; Cis-3,7- Dimethyl-2,6,octadien-1-ol; Allerol; cis-2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; Nerodol; Neraniol; 3,7-Dimethyl- 2(cis),6-octadien-1-ol |
| 02.059 | 2158 | 2020 | 124-76-5 | Իզոբորնեոլ | Isoborneol | Isocamphol; Borneol(iso); (iso)- Camphol; Isobornyl alcohol; (exo)-2- Camphanol; (exo)-2-Bornanol; Bornan-2-ol; 1,7,7- Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol |
| 02.060 | 2664 | 2024 | 536-59-4 | պ-Մենթա-1,8-դիեն-7-ոլ | p-Mentha- 1,8-dien- 7-ol | Perilla alcohol; Perillyl alcohol; 1- Hydroxymethyl-4-isopropenyl-1 - cyclohexene; Dihydrocuminic alcohol; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02.061 | 2379 | 2025 | 619-01-2 | Դիհիդրոկարվեոլ | Dihydrocarveol | 8-p-Menthen-2-ol; 6-Methyl-3- isopropenylcyclohexanol; p-Menth-8- en-2-ol |
| 02.062 | 2247 | 2027 | 99-48-9 | Կարվեոլ | Carveol | p-Mentha-6,8-dien-2-ol; 1 -Methyl-4- isopropenyl-6-cyclohexen-2-ol; p- Mentha- 1,8-dien-2-ol |
| 02.063 | 2666 | 2028 | 2216-52-6 | d-Նեոմենթոլ | d-Neomenthol | 2-Propyl-iso-5-Methylcyclohexanol; 2- Isopropyl-5 -methylcyclohexanol; 2- Isopropyl-5 -methylcyclohexanol [1S- (1 alpha,2alpha, 5beta)] - |
| 02.064 | 2685 | 2030 | 98-85-1 | 1-Ֆենիլէթան-1-ոլ | 1 -Phenylethan-1 -ol | alpha-Methylbenzyl alcohol; Methyl phenyl carbinol; Methylphenyl carbinol; Styrallyl alcohol; 1-Phenyl-1- hydroxyethane; |
| 02.065 | 2208 | 2031 | 7779-78-4 | 4-Մեթիլ-1-ֆենիլպենտան-2-ոլ | 4-Methyl-1-phenylpentan-2-ol | Benzyl isobutyl carbinol; alpha- Isobutylphenethyl alcohol; 2- Methylpropyl benzyl carbinol;  4- Methyl-1 -phenyl-2-pentanol; |
| 02.066 | 2880 | 2032 | 17488-65-2 | 4-Ֆենիլբութ-3-են-2-ոլ | 4-Phenylbut-3 -en- 2-ol | Methyl styryl carbinol; alpha- Methylcinnamyl alcohol; |
| 02.067 | 2962 | 2033 | 89-79-2 | Իզոպուլեգոլ | Isopulegol | 1 -Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3 - ol; p-Menth-8(9)-en-3-ol; p-Menth-8- en-3-ol |
| 02.070 |  | 2138 | 108-93-0 | Ցիկլոհեքսանոլ | Cyclohexanol | Hexalin; Hexahydrophenol; Hydroxy cyclohexane; |
| 02.071 | 3562 | 2228 | 499-69-4 | պ-Մենթան-2-ոլ | p-Menthan-2-ol | Hexahydrocarvacrol; 3-Isopropyl-6- methylcyclohexanol; Carvomenthol; 1- Methyl-4-isopropyl-2-cyclohexanol; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02.072 | 2248 | 2229 | 562-74-3 | 4-Տերպինեոլ | 4-Terpinenol | 4-Carvomenthenol; 1-Methyl-4- isopropylcyclohex-1 -en-4 -ol; 1-p- Menthen-4-ol; Origanol; 1-Methyl-4- isopropyl; p- Menth-1-en-4-ol |
| 02.073 | 2732 | 2257 | 1123-85-9 | 2-Ֆենիլպրոպան-1-ոլ | 2-Phenylpropan-1 - ol | Hydratropic alcohol; Hydratropyl alcohol; 2-Phenylpropyl alcohol; |
| 02.074 | 3430 | 2295 | 6126-50-7 | Հեքս-4-են-1-ոլ | Hex-4-en-1-ol |  |
| 02.075 |  | 2296 | 18675-34-8 | նեո-Դիհիդրոկարվեոլ | neo-Dihydrocarveol | p-Menth-8-en-2-ol |
| 02.076 | 3998 | 2346 | 137-32-6 | 2-Մեթիլբութան-1-ոլ | 2-Methylbutan-1-ol |  |
| 02.077 |  | 2349 | 584-02-1 | Պենտան-3-ոլ | Pentan-3-ol | Diethyl carbinol; |
| 02.078 | 2419 | 11891 | 64-17-5 | Էթանոլ | Ethanol | Methyl carbinol; Punctilious (USI); Absolute alc.; Anhydrous alc.; Dehydrated alc.; Ethyl hydrate; Ethyl hydroxide; |
| 02.079 | 2929 |  | 67-63-0 | Իզոպրոպանոլ | Isopropanol | Isopropyl alcohol; Propan-2-ol; Isopropanol; Dimethyl carbinol; Propyl iso alcohol; Propanol(iso); Petrohol; sec-Propyl alcohol; |
| 02.080 | 3139 | 10197 | 536-50-5 | 1-(պ-Տոլիլ)էթան-1-ոլ | 1-(p-Tolyl)ethan-1 - ol | p-alpha-Dimethylbenzyl alcohol; p- Tolyl methyl carbinol; 1-p-Tolyl-1- ethanol; 4-Toluene; p-Tolyl methyl carbinol; 1 -(4-Methylphenyl)ethan-1-ol |
| 02.081 | 3140 | 11719 | 108-82-7 | 2,6-Դիմեթիլհեպտան-4-ոլ | 2,6-Dimethylheptan-4-ol | Di-isobutyl carbinol; Diisobutyl carbinol,; |
| 02.082 | 3151 | 11763 | 104-76-7 | 2-Էթիլհեքսան-1-ոլ | 2 - Ethylhexan- 1-ol | 2-Ethylhexyl alcohol; |
| 02.083 | 3179 | 10248 | 491-04-3 | պ-Մենթ-1-են-3-ոլ | p-Menth-1 -en-3 -ol | Piperitol; |
| 02.085 | 3239 | 10309 | 546-79-2 | Սաբինեն հիդրատ | Sabinene hydrate | Sabinenehydrate; Thujan-4-ol; 1- Isopropyl-4-methylbicyclo[3.1.0]hexan-4-ol |
| 02.086 | 3246 | 11826 | 1653-30-1 | Ունդեկան-2-ոլ | Undecan-2-ol | sec-Undecylic alcohol; Methyl nonyl carbinol; |
| 02.087 | 3315 | 11803 | 628-99-9 | Նոնան-2-ոլ | Nonan-2-ol | Methyl-n-Heptyl carbinol; sec-n- Nonanol; Methyl heptyl carbinol; |
| 02.088 | 3316 | 11696 | 6032-29-7 | Պենտան-2-ոլ | Pentan-2-ol | sec-Amyl alcohol; alpha-Methyl butanol; Methyl n-propyl carbinol; Methyl n-Propyl carbinol; Propyl methyl carbinol; |
| 02.089 | 3351 | 11775 | 623-37-0 | Հեքսան-3-ոլ | Hexan-3-ol | Ethyl propyl carbinol; |
| 02.090 | 3379 | 10292 | 31502-14-4 | Նոն-2(տրանս)-են-1-ոլ | Non-2(trans)-en-1-ol |  |
| 02.091 | 3439 | 10285 | 515-00-4 | Միրթենոլ | Myrtenol | 6,6-Dimethyl-2-oxomethylbicyclo [1,3,3] -hept-2-ene; 10-Hydroxy-2-pinene; 2-pinen-10-ol; 2-Hydroxymethyl-6,6-dimethyl- bicyclo[3.1.1]hept-2-ene |
| 02.092 | 3446 | 10195 | 57069-86-0 | Դեհիդրոդիհիդրոիոնոլ | Dehydrodihydroion ol | alpha,2,6,6-Tetramethyl-1,3- cyclohexadien-1-propanol; 4-(2,6,6- Trimethyl-1,3 -cyclohexadienyl)-butan- 2-ol |
| 02.093 | 3465 | 10294 | 35854-86-5 | Նոն-6-են-1-ոլ | Non-6-en-1-ol | Cis-6-Nonenol; |
| 02.094 | 3467 | 10296 | 20125-84-2 | Օկտ-3-են-1-ոլ | Oct-3-en-1-ol | cis-3-Octenol; |
| 02.095 | 3491 | 10208 | 18368-91-7 | 2-Էթիլֆենքոլ | 2-Ethylfenchol | 2-Ethyl-1,3,3 -trimethyl-2 -norbornanol; 2-Ethyl- 1,3,3-trimethyl- bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol |
| 02.096 | 3563 | 10252 | 586-82-3 | 1-Տերպինեոլ | 1-Terpinenol | 4-Isopropyl-1-methyl-3-cyclohexen-1- ol; 1-Methyl-4-isopropyl-3- cyclohexen-1-ol; p-Menthen-1-ol, p-3- Methenol-1; p-Menth-3-en-1-ol |
| 02.097 | 3564 | 10254 | 138-87-4 | բետա-Տերպինեոլ | beta-Terpineol | 1 -Methyl-4-isopropenylcyclohexan-1 - ol; 4-Isopropenyl-1-methyl-1- cyclohexanol; p-Menth-8(10)-en-1-ol |
| 02.098 | 3581 | 11715 | 589-98-0 | Օկտան-3 -ոլ | Octan-3-ol | Ethyl n-amyl carbinol; amylethylcarbinol; d-n-octanol; Amyl ethyl carbinol; |
| 02.099 | 3584 | 11717 | 616-25-1 | Պենտ-1-են-3-ոլ | Pent-1-en-3-ol | B-Pentenol; Vinyl ethyl carbinol; Ethyl vinyl carbinol; |
| 02.100 | 3587 | 10303 | 5947-36-4 | Պինոկարվեոլ | Pinocarveol | 2(10)-Pinen-3-ol; 6,6-Dimethyl-3- hydroxy-2 -methylenebicyclo [3.1.1]- heptane; 2(10)-Pinenol-3; 3-Hydroxy- 6,6-dimethyl-2-methylene- bicyclo [3.1.1] heptane |
| 02.101 | 3594 | 10304 | 473-67-6 | Պին-2-են-4-ոլ | Pin-2-en-4-ol | Verbenol; 4-Hydroxy-2,6,6- trimethylbicyclo [3.1.1] hept-2-ene; d- Verbenol; 2-Pinenol-4; 4,6,6- Trimethyl-bicyclo [3.1.1] hept-3 -en-2- one |
| 02.102 | 3602 |  | 76649-14-4 | Օկտ-3-են-2-ոլ | Oct-3-en-2-ol | trans-3 -Octen-2-ol; |
| 02.103 | 3605 | 10194 | 1565-81-7 | Դեկան-3-ոլ | Decan-3-ol | Heptyl ethyl carbinol; Ethyl heptyl carbinol; |
| 02.104 | 3608 | 10220 | 4798-44-1 | Հեքս-1-են-3-ոլ | Hex-1-en-3-ol | 1-Vinyl butan-1-ol; Vinyl propyl carbinol; Propyl vinyl carbinol; |
| 02.105 | 3624 |  | 25312-34-9 | 4-(2,6,6-Տրիմեթիլ-2-ցիկլոհեքսենիլ)բութ-3-են-2-ոլ | 4-(2,6,6-Trimethyl-2- cyclohexenyl)but-3- en-2-ol | alpha-Ionol; |
| 02.106 | 3625 |  | 22029-76-1 | 4-(2,2,6- Տրիմեթիլ -1- ցիկլոհեքսենիլ)բութ-3-են-2-ոլ | 4-(2,2,6-Trimethyl- 1 -cyclohexenyl)but- 3-en-2-ol | beta-Ionol; |
| 02.107 | 3627 |  | 3293-47-8 | Դիհիդրո-բետա- իոնոլ | Dihydro-beta-ionol | β-Dihydroionol; 4-(2,2,6- Trimethylcyclohex-1 -enyl)-butan-2-ol |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02.108 | 3629 | 10281 | 103-05-9 | 2-Մեթիլ-4-ֆենիլբութան-2-ոլ | 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol | Phenylethyl dimethyl carbinol; 1,1- Dimethyl-3 -phenyl-1 -propanol; Dimethyl phenylethyl carbinol; |
| 02.109 | 3647 | 11795 | 556-82-1 | 3-Մեթիլբութ-2-են-1-ոլ | 3 -Methylbut-2-en- 1-ol | Prenol; |
| 02.110 | 3663 |  | 36806-46-9 | 2,6-Դիմեթիլհեպտ-6-են-1-ոլ | 2,6-Dimethylhept-6-en-1-ol |  |
| 02.111 | 3703 |  | 598-75-4 | 3-Մեթիլբութան-2-ոլ | 3 -Methylbutan-2-ol | Methyl isopropyl carbinol; Isopropyl methyl carbinol; |
| 02.112 | 3720 | 10292 | 41453-56-9 | Նոն-2(ցիս)-են-1-ոլ | Non-2(cis) -en-1 -ol | z-2-Nonen-1-ol; |
| 02.113 | 3722 |  | 64275-73-6 | Օկտ-5(ցիս)-են-1-ոլ | Oct-5(cis)-en-1-ol | z-5-Octen-1-ol; |
| 02.114 | 3741 |  | 1901-38-8 | 2-(2,2,3- Տրիմեթիլցիկլոպենտ-3- ենիլ)էթան-1-ոլ | 2-(2,2,3-Trimethylcyclopent -3-enyl)ethan-1-ol | alpha- Campholenic alcohol; 2-(2,3,3- trimethylcyclopent-3 -en-1-yl)ethanol; |
| 02.115 | 3762 | 10275 | 589-35-5 | 3-Մեթիլպենտան-1-ոլ | 3 -Methylpentan-1 - ol | 2-Ethyl-4-butanol; |
| 02.119 |  | 10189 | 28231-03-0 | Ցեդրենոլ | Cedrenol | 2,6,6-Trimethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-en-8-ylmethanol |
| 02.120 |  | 10190 | 77-53-2 | Ցեդրոլ | Cedrol | Cedarwood oil alcohols; Octahydro-3.6.8.8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen-6-ol; 8BH-cedran-8-ol; 2.6.6.8- Tetramethyl- tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-ol |
| 02.121 |  | 11735 | 78-92-2 | Բութան-2-ոլ | Butan-2-ol | 2-Hydroxybutane; Butylene hydrate; Methyl Ethyl carbinol; sec-Butyl Alcohol; |
| 02.122 |  | 10239 | 3269-90-7 | պ-Մենթա-1,8(10)-դիեն-9-ոլ | p-Mentha-1,8(10)-dien-9-ol | p-Mentha-1,8-dien-10-ol; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02.123 |  | 11794 | 115-18-4 | 2-Մեթիլբութ-3-են-2-ոլ | 2-Methylbut-3 -en- 2-ol |  |
| 02.124 |  | 10264 | 1569-60-4 | 6-Մեթիլհեպտ-5-են-2-ոլ | 6-Methylhept-5 -en- 2-ol |  |
| 02.125 |  | 10319 | 112-43-6 | Ունդեց-10-են-1-ոլ | Undec-10-en-1-ol | Undecen-1-ol; Alcohol C-11; Undecylenic alcohol; |
| 02.126 |  | 10314 | 112-72-1 | Տետրադեկան-1-ոլ | Tetradecan-1-ol | Myristic alcohol; Myristyl alcohol; Alcohol C-14; |
| 02.128 | 2099 | 66 | 105-13-5 | պ-Անիսոնի սպիրտ | p-Anisyl alcohol | Anisic alcohol; Anise alcohol; 4- Methoxybenzyl alcohol |
| 02.133 |  | 10181 | 513-85-9 | Բութան-2,3-դիոլ | Butane-2,3-diol | 2,3- Butylene glycol; Dimethyl ethylene glycol; |
| 02.135 |  | 10193 | 96-41-3 | Ցիկլոպենտանոլ | Cyclopentanol | Cyclopentyl alcohol; |
| 02.136 | 3824 |  | 51100-54-0 | Դեց-1-են-3-ոլ | Dec-1-en-3-ol |  |
| 02.137 |  | 11750 | 22104-80-9 | Դեց-2-են-1-ոլ | Dec-2-en-1-ol |  |
| 02.139 | 3911 | 11748 | 18409-21-7 | Դեկա-2,4-դիեն-1-ոլ | Deca-2,4-dien-1-ol |  |
| 02.141 | 3938 |  | 128-50-7 | 2-(6,6-Դիմեթիլբիցիկլո [3.1.1]հեպտ-2-են-2-իլ)էթան-1-ոլ | 2-(6,6-Dimethylbicyclo [3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethan-1-ol | Nopol; 6,6-Dimethyl-2-norpinene-2- ethanol; 2-Hydroxyethyl-6,6-dimethyl- bicyclo [3,1,1] -hept-2-ene; |
| 02.146 | 3830 | 10202 | 29957-43-5 | 3.7-Դիմեթիլօկտա-1.5.7- տրիեն-3- ոլ | 3.7- Dimethylocta-1.5.7- trien-3-ol |  |
| 02.148 |  | 11760 | 10203-28-8 | Դոդեկան-2-ոլ | Dodecan-2-ol |  |
| 02.149 |  | 10205 | 639-99-6 | էլեմոլ | Elemol | 2-(4-Methyl-3 -isopropylene-4- vinylcyclohexyl) propan-2-ol |
| 02.152 |  | 10219 | 10606-47-0 | Հեպտ-3-են-1-ոլ | Hept-3-en-1-ol |  |
| 02.153 | 4127 |  | 33467-79-7 | Տրանս-2, տրանս- 4 հեպտադիեն-1- ոլ | 2,4- Heptadien- 1- ol, (2E, 4E) -; | Trans- 2- trans- 4- heptadien- 1- ol, 2,4- Heptadien- 1- ol, (E, E) -; (2E, 4E)- Heptadienol; (E, E)- Hepta- 2,4- dien- 1- ol |
| 02.155 | 4129 | 10218 | 4938-52-7 | 1-Հեպտեն-3-ոլ | 1-Hepten-3-ol |  |
| 02.156 | 3924 | 69 | 928-94-9 | Հեքս-2(ցիս)-են-1-ոլ | Hex-2(cis)-en-1-ol | 2- Hexenol; |
| 02.157 | 2562 | 69 | 2305-21-7 | Հեքս-2(տրանս)-են-1-ոլ | Hex-2(trans)-en-1 - ol | 2- Hexenol; |
| 02.159 | 2563 | 750 | 544-12-7 | Հեքս-3-են-1-ոլ | Hex-3-en-1-ol | Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol; |
| 02.162 | 3922 |  | 111-28-4 | Հեքսա-2,4-դիեն-1-ոլ | Hexa-2,4-dien-1-ol | Sorbic alcohol; 1-Hydroxy-2,4- hexadiene; Sorbyl alcohol; |
| 02.165 | 3987 |  | 623-05-2 | 4-Հիդրօքսիբենզիլային սպիրտ | 4-Hydroxybenzyl alcohol | (4-Hydroxyphenyl) methanol; p- (Hydroxymethyl) phenol; p- Hydroxybenzyl alcohol; 4- Hydroxybenzene methanol; |
| 02.166 |  | 10226 | 501-94-0 | 2-(4-Հիդրօքսիֆենիլ) էթան-1-ոլ | 2-(4-Hydroxyphenyl) ethan-1-ol | 4-Hydroxyphenethyl alcohol; 4- Hydroxy-benzeneethanol; |
| 02.168 |  | 10233 | 505-32-8 | Իզոֆիտոլ | Isophytol | 3,7,11,15- Tetramethylhexadec-1-en-3- ol |
| 02.174 | 4178 | 10258 | 4675-87-0 | 2-Մեթիլբութ-2-են -1-ոլ | 2 -Methylbut-2 -en- 1-ol |  |
| 02.175 |  | 10259 | 4516-90-9 | 2- Մեթիլբութ -3-են-1-ոլ | 2-Methylbut-3 -en- 1-ol |  |
| 02.176 |  | 10260 | 763-32-6 | 3-Մեթիլբութ-3-են-1-ոլ | 3 -Methylbut-3 -en- 1-ol |  |
| 02.177 |  | 10266 | 617-29-8 | 2-Մեթիլհեքսան-3-ոլ | 2-Methylhexan-3 -ol |  |
| 02.180 |  | 10278 | 626-89-1 | 4-Մեթիլպենտան-1-ոլ | 4 -Methylpentan-1 - ol | Isohexanol; |
| 02.181 |  | 10274 | 590-36-3 | 2-Մեթիլպենտան-2-ոլ | 2 -Methylpentan-2 - ol | 2-Methyl-2-pentanol; |
| 02.182 |  | 10276 | 565-60-6 | 3- Մեթիլպենտան -2-ոլ | 3 -Methylpentan-2 - ol |  |
| 02.183 |  | 10279 | 108-11-2 | 4- Մեթիլպենտան -2-ոլ | 4 -Methylpentan-2 - ol | Methylamyl alcohol; sec-Hexyl alcohol; Methyl isobutyl carbinol; |
| 02.184 |  | 10277 | 77-74-7 | 3- Մեթիլպենտան -3-ոլ | 3 -Methylpentan-3 - ol |  |
| 02.187 |  | 10291 | 21964-44-3 | Նոն-1-են-3-ոլ | Non-1-en-3-ol | n-Hexyl vinyl carbinol; |
| 02.188 | 3951 | 11802 | 62488-56-6 | Նոնա-2,4-դիեն-1-ոլ | Nona-2,4-dien-1-ol |  |
| 02.189 | 3885 | 10289 | 76649-25-7 | Նոնա-3,6-դիեն-1-ոլ | Nona-3,6-dien-1 -ol |  |
| 02.190 |  | 10290 | 624-51-1 | Նոնան-3-ոլ | Nonan-3-ol | Hexyl ethyl carbinol; 3-Nonanol; Ethyl n-Hexyl carbinol; |
| 02.192 | 3887 | 11804 | 2210478-5 | Օկտ-2-են-1-ոլ | Oct-2-en-1-ol |  |
| 02.193 | 3888 |  | 4798-61-2 | Օկտ-2-են-4-ոլ | Oct-2-en-4-ol | 2-Octen-4-ol; |
| 02.197 |  | 10173 | 41199-19-3 | 1,2,3,4,4a,5,6,7-Օկտահիդրո-2,5,5-տրիմեթիլնավթալին-2-ոլ | 1,2,3,4,4a,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen-2-ol | Ambrinol; 2,5,5- Trimethyl-2- hydroxyoctalin; |
| 02.203 |  | 11704 | 617-94-7 | 2-Ֆենիլպրոպան-2-ոլ | 2 - Phenylpropan-2 - ol | Dimethyl phenyl carbinol; Phenyl Isopropanol; Phenyldimethylcarbinol; Benzenemethanol; |
| 02.204 | 4196 | 10302 | 150-86-7 | Ֆիտոլ | Phytol | 3,7,11,15- Tetramethylhexadec-2-en-1- ol |
| 02.205 |  | 10306 | 495-76-1 | Պիպերոնիլի սպիրտ | Piperonyl alcohol | Helioalcohol; 1,3-Benzodioxole-5- methanol; 3,4-Methylenedioxybenzyl alcohol |
| 02.206 |  | 10311 | 515-03-7 | Սկլարեոլ | Sclareol | Labd-14-ene-8,13-diol; 4,6,10,10- T etramethyl-5 -(3,3-dimethylpent-4- enyl) -bicyclo [ 4.4.0]decan-4-ol |
| 02.207 | 4079 |  | 21653-20-3 | Տույիլ սպիրտ | Thujyl alcohol | Bicyclo[ 3.1.0] hexan- 3- ol, 4- methyl- 14 1- methyl-ethyl)-, (1S, 3S, 4R, 5R) -; 3- Thujanol, (1S, 3S, 4R, 5R)-(-) -; Bicyclo[ 3.1.0] hexan- 3- ol, 4- methyl- 14 1- methyl-ethyl)-, [1S-(1.alpha., 3.alpha., 4.alpha., 5.alpha.)] -; (-)- 3- Neoisothujanol; (-)- Thujol; 3- Neoisothujanol, (-) -; Thujol, (-) - |
| 02.209 | 3962 |  | 116-02-9 | 3,3,5- Տրիմեթիլցիկլոհեքսան-1-ոլ | 3,3,5-Trimethylcyclohexa n-1-ol | Cyclonol; Homomenthol; |
| 02.210 | 4068 |  | 37617-03-1 | 2-Ունդեցեն-1-ոլ | 2-Undecen-1-ol | 1-Hydroxy-2-undecene; trans-2- Undecenol |
| 02.213 | 3737 | 690 | 498-00-0 | Վանիլինային սպիրտ | Vanillyl alcohol | 4-Hydroxy-3-methoxybenzyl alcohol |
| 02.214 |  | 10321 | 89-88-3 | Վեթիվերոլ | Vetiverol | Vetivenol; Vetivol; 2-Hydroxymethyl- 6-methyl-9-(1 -methylene-ethyl)- bicyclo[5.3.0]decane and 2- Hydroxymethylisoprop-5-enyl- tricyclo[6.2.1.0(3.7)]undecane |
| 02.216 | 3006 | 74 | 77-42-9 | 12-բետա-Սանտալեն-14-ոլ | 12-beta-Santalen-14-ol | beta-Santalol; |
| 02.217 | 3006 | 74 | 115-71-9 | 12-ալֆա-Սանտալեն-14-ոլ | 12-alpha-Santalen-14-ol | alpha-Santalol; |
| 02.218 | 2665 | 63 | 1490-04-6 | DL-Մենթոլ | DL-Menthol |  |
| 02.222 |  | 10298 | 39161-19-8 | 3-Պենտենոլ-1 | 3-Pentenol-1 |  |
| 02.224 | 3784 |  | 87061-04-9 | 3-(1-Մենթօքսի)պրոպան-1,2-դիոլ | 3-(1-Menthoxy)propane - 1,2-diol |  |
| 02.226 |  | 67 | 142-50-7 | [S -(ցիս)]-3,7,11-Տրիմեթիլ-1,6,10-դոդեկատրիեն-3-ոլ | [S-(cis)]-3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol | Nerolidol |
| 02.229 | 2309 | 59 | 7540-51-4 | (-)-3,7-Դիմեթիլ-6-օկտան-1-ոլ | (-)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol |  |
| 02.231 | 2780 | 589 | 28069-72-9 | տրանս-2, ցիս-6- Նոնադիեն-1-ոլ | tr-2, cis-6- Nonadien-1-ol |  |
| 02.234 | 4049 | 10293 | 10340-23-5 | 3-Նոնեն-1-ոլ | 3-Nonen-1-ol |  |
| 02.242 |  | 10182 | 111-76-2 | 2-Բութօքսիէթան-1-ոլ | 2-Butoxyethan-1 -ol | Ethylene glycol monobutyl ether; |
| 02.243 | 3884 |  | 56805-23-3 | (E)-3-(Z)-6-Նոնադիեն-1-ол | (E)-3-(Z)-6-Nonadien-1-ol |  |
| 03.001 | 2465 | 182 | 470-82-6 | 1,8-Ցինեոլ | 1,8-Cineole | Eucalyptol; 1,8-oxido-p-menthane; 1,3,3-Trimethyl-2 -oxabicyclo[2.2.2]octane; 1,8-Epoxy-p- menthane |
| 03.003 | 2144 | 521 | 539-30-0 | Բենզիլ էթիլ եթեր | Benzyl ethyl ether | Ethyl benzyl ether; |
| 03.004 | 2371 | 11856 | 103-50-4 | Դիբենզիլ եթեր | Dibenzyl ether | Benzyl ether; Benzyl oxide; |
| 03.005 | 3131 | 10911 | 2679-87-0 | 2-Բութիլ էթիլ եթեր | 2-Butyl ethyl ether | Ether, sec-butyl ethyl; Ethyl sec-butyl ether; |
| 03.006 | 3198 | 11812 | 3558-60-9 | 2-Մեթօքսիէթիլ բենզոլ | 2-Methoxyethyl benzene | Methyl phenethyl ether; Phenethyl methyl ether; Phenylethylmethylether; |
| 03.007 | 3658 | 11225 | 470-67-7 | 1,4-Ցինեոլ | 1,4-Cineole | 1,4-Epoxy-p-menthane |
| 03.010 | 2139 | 520 | 588-67-0 | Բենզիլ բութիլ եթեր | Benzyl butyl ether |  |
| 03.011 |  | 10910 | 538-86-3 | Բենզիլ մեթիլ եթեր | Benzyl methyl ether |  |
| 03.019 | 3777 |  | 22094-00-4 | Պրենիլ էթիլ եթեր | Prenyl ethyl ether | Ethyl 3-methylbut-2-enyl ether; 1- Ethoxy-3 -methylbut-2-ene |
| 03.023 | 4069 |  | 1608-72-6 | 1-Էթօքսիէթիլացետատ | 1-Ethoxyethylacetate |  |
| 04.002 | 2922 | 170 | 94-86-0 | 6-Էթօքսի-պրոպ-3-ենիլֆենոլ | 6-Ethoxyprop-3-enylphenol | 1 -Ethoxy-2-hydroxy-4- propenylbenzene; 5 -Propenylguaethol; 3 -Propenyl-6-ethoxyphenol; Hydroxymethyl anethole; |
| 04.003 | 2467 | 171 | 97-53-0 | Էվգենոլ | Eugenol | 4-Allylguaiacol; 2-Methoxy-4-prop-2- enylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4- allylbenzene; 1 -Hydroxy-2-methoxy-4- propenylbenzen; 4-Allyl-2- methoxyphenol |
| 04.004 | 2468 | 172 | 97-54-1 | Իզոէվգենոլ | Isoeugenol | 4-Propenylguaiacol; 2-methoxy-4- propenylphenol; 1-Hydroxy-2- methoxy-4-propen-1-ylbenzene; 2- Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol |
| 04.005 | 2532 | 173 | 90-05-1 | 2-Մեթօքսիֆենոլ | 2-Methoxyphenol | Guaiacol; o-Methylcatechol; 1- Hydroxy-2-methoxybenzene; o- Methoxyphenol; 1-Oxy-2- methoxybenzene; |
| 04.006 | 3066 | 174 | 89-83-8 | Թիմոլ | Thymol | 1 -Methyl-3 -hydroxyl- isopropylbenzene; 3-Hydroxy-p- Cymene; alpha-Cymophenol; 2- Isopropyl-5 -methylphenol |
| 04.007 | 2671 | 175 | 93-51-6 | 2-Մեթօքսի-4-մեթիլֆենոլ | 2-Methoxy-4-methylphenol | 4-Methylguaiacol; 1-Hydroxy-2- methoxy-4-methylbenzene; 3- Methoxy-4-hydroxytoluene; Creosol; |
| 04.008 | 2436 | 176 | 2785-89-9 | 4-Էթիլգվայակոլ | 4-Ethylguaiacol | 1- Hydroxy-2-methoxy-4-ethylbenzene; 2- Methoxy-2-ethylphenol; Homocreosol; 4-Ethyl-2- methoxyphenol |
| 04.009 | 2675 | 177 | 7786-61-0 | 2-Մեթօքսի-4-վինիլֆենոլ | 2-Methoxy-4-vinylphenol | Vinyl guaiacol; 4-Hydroxy-3- methoxystyrene; p-Vinylcatechol-O- methyl ether; p-Vinylguaiacol; |
| 04.010 | 2086 | 183 | 4180-23-8 | 1-Մեթօքսի-4-(պրոպ-1(տրանս)-ենիլ)բենզոլ | 1 -Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzene | trans-Anetole; Isoestragole; 1- Methoxy-4-propenylbenzene; 1- Propene, 1-(4-methoxyphenyl; 4- Methoxy-1-propenylbenzene; Anise camphor; |
| 04.013 | 2476 | 186 | 93-16-3 | 1,2-Դիմեթօքսի-4-(պրոպ-1-ենիլ)բենզոլ | 1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzene | Methyl isoeugenol; 1,2-Dimethoxy-4- propenylbenzene; 4-Propenylveratrole; 1,2-Dimethoxy-4-propen; |
| 04.014 | 2680 | 187 | 578-58-5 | 1-Մեթօքսի-2-մեթիլբենզոլ | 1-Methoxy-2-methylbenzene | o-Methylanisole; o-Cresyl methyl ether; 2-Methoxy toluene; o- Methoxytoluene; methyl o-Tolyl ether; |
| 04.015 | 2681 | 188 | 104-93-8 | 1-Մեթօքսի-4-մեթիլբենզոլ | 1-Methoxy-4-methylbenzene | p-Methylanisole; o-Methyl-p-Cresol; 4-Methoxytoluene; Methyl p-tolyl ether; p-Cresyl methyl ether; p- Methoxytoluene; |
| 04.016 | 2385 | 189 | 151-10-0 | 1,3-Դիմեթօքսիբենզոլ | 1,3-Dimethoxybenzene | m-Dimethoxybenzene; Resorcinol dimethyl ether; Dimethyl resorcinol; |
| 04.017 | 2472 | 190 | 7784-67-0 | 1-Էթօքսի-2-մեթօքսի-4-(պրոպ-1-ենիլ)բենզոլ | 1-Ethoxy-2- methoxy-4 -(prop-1 - enyl)benzene | Ethyl isoeugenyl ether; 1-Ethoxy-2- methoxy-4-benzene; 2-Ethoxy-5- propenylanisole; Ethyl isoeugenol; |
| 04.018 | 3698 | 522 | 120-11-6 | Բենզիլ իզոէվգենիլային եթեր | Benzyl isoeugenyl ether | Benzyl isoeugenol; Isoeugenyl benzyl ether; Benzyl 2-methoxy-4- propenylphenyl ether; 1-Benzyloxy-2- methoxy-4-propenylbenzene; Benzyl 2-methoxy-4-prop-1-enylphenyl ether |
| 04.019 | 3595 | 537 | 95-87-4 | 2,5-Դիմեթիլֆենոլ | 2,5 -Dimethylphenol | 1-Hydroxy-2,5-dimethylbenzene; |
| 04.020 |  | 538 | 108-68-9 | 3,5-Դիմեթիլֆենոլ | 3,5 -Dimethylphenol |  |
| 04.021 |  | 549 | 620-17-7 | 3-Էթիլֆենոլ | 3-Ethylphenol |  |
| 04.022 | 3156 | 550 | 123-07-9 | 4-Էթիլֆենոլ | 4-Ethylphenol | 4-Hydroxyethylbenzene; |
| 04.026 | 3530 | 617 | 108-39-4 | 3-Մեթիլֆենոլ | 3-Methylphenol | m-Cresol; 1-Hydroxy-3- methylbenzene; 1-Methyl-3- hydroxybenzene; m-Methylphenol; |
| 04.027 | 3480 | 618 | 95-48-7 | 2-Մեթիլֆենոլ | 2-Methylphenol | o-Cresol; 1-Hydroxy-2-methylbenzene; 2-Hydroxy-1-methylbenzene; o- Cresylic acid; o-Hydroxytoluene; o- Methylphenol; |
| 04.028 | 2337 | 619 | 106-44-5 | 4-Մեթիլֆենոլ | 4-Methylphenol | p-Cresol; 4-Hydroxytoluene; 1-Methyl- 4-hydroxybenzene; 1-Hydroxy-4- methylbenzene; 4-Cresol; p-Cresylic acid; |
| 04.029 |  | 680 | 120-80-9 | Բենզոլ-1,2-դիոլ | Benzene-1,2-diol | Catechol; |
| 04.031 | 2245 | 2055 | 499-75-2 | Կարվակրոլ | Carvacrol | 2-p-Cymenol; 2-Hydroxy-p-cymenol; 2-Cyclohexen-1-one, 6-methyl-3 -(1- methylethyl)-; 2-Hydroxy-p-Cymene; 2-Methyl-5-isopropylphenol; 5- Isopropyl-2 -methylphenol |
| 04.032 | 2097 | 2056 | 100-66-3 | Անիզոլ | Anisole | Methyl phenyl ether; Phenyl methyl ether; Methoxybenzene |
| 04.033 | 2768 | 2058 | 93-18-5 | բետա-նավթիլ էթիլային եթեր | beta-Naphthyl ethyl ether | 2-Ethoxynaphthalene; Ethyl 2-naphthyl ether; Ethyl beta-Naphthyl ether; Nerolin; Nerolin II; |
| 04.034 | 2386 | 2059 | 150-78-7 | 1,4-Դիմեթօքսիբենզոլ | 1,4-Dimethoxybenzene | p-Dimetoxybenzene; Hydroquinone dimethyl ether; Dimethylhydroquinone; Dimethyl hydroquinone; 4-Methoxyphenyl methyl ether; |
| 04.035 | 3667 | 2201 | 101-84-8 | Դիֆենիլային եթեր | Diphenyl ether | Diphenyl oxide; Phenyl ether; |
| 04.036 | 3137 | 2233 | 91-10-1 | 2,6-Դիմեթօքսիֆենոլ | 2,6-Dimethoxyphenol | 2-Hydroxy-1,3-dimethoxybenzene; Pyrogallol dimethyl ether; Syringol; |
| 04.037 | 3695 | 2258 | 622-62-8 | 4-Էթօքսիֆենոլ | 4-Ethoxyphenol | Hydroquinone monoethyl ether; 1- Ethoxy-4-hydroxybenzene; p- Ethoxyphenol; |
| 04.038 | 2246 | 11840 | 4732-13-2 | Կարվակրիլ էթիլային եթեր | Carvacryl ethyl ether | 2-Ethoxy-p-Cymene; Ethyl carvacryl ether; 2-Ethoxy-4-isopropyl-1- methylbenzene |
| 04.039 | 2930 | 11835 | 104-45-0 | 1-Մեթօքսի-4-պրոպիլբենզոլ | 1-Methoxy-4-propylbenzene | p-Propylanisole; Dihydroanethole; p-n- Propyl anisole; 4- Propylmethoxybenzene; |
| 04.040 | 3138 | 11228 | 6380-23-0 | 1,2-Դիմեթօքսի-4-վինիլբենզոլ | 1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzene | 3,4- Dimethoxystyrene; |
| 04.041 | 3223 | 11811 | 108-95-2 | Ֆենոլ | Phenol | Carbolic acid; Hydroxybenzene; Benzenol; Phenyl hydroxide; |
| 04.042 | 3249 | 11261 | 576-26-1 | 2,6-Դիմեթիլֆենոլ | 2,6-Dimethylphenol | 2,6-Xylenol; 2-Hydroxy-1,3- dimethylbenzene; |
| 04.043 | 3436 | 11245 | 1076-56-8 | 1- Իզոպրոպիլ-2- մեթօքսի-4- մեթիլբենզոլ | 1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzene | Thymol methyl ether; 3- Methoxy-p- cymene; 3-Methoxy-para-Cymene; Thymol methylether; |
| 04.044 | 3461 | 11234 | 88-69-7 | 2-Իզոպրոպիլֆենոլ | 2-Isopropylphenol | Phenol, 2-(1-methylethyl)-, 1- Hydroxy-1-isopropylbenzene; o- Cumenol; o-Isopropylphenol; |
| 04.045 | 3485 | 11905 | 20920-83-6 | 2-(Էթոքսիմեթիլ) ֆենոլ | 2-(Ethoxymethyl) phenol |  |
| 04.046 | 3522 | 11908 | 644-35-9 | 2-Պրոպիլֆենոլ | 2-Propylphenol | 1 -(2-Hydroxyphenyl)propane; |
| 04.047 | 3589 | 11250 | 108-46-3 | Բենզոլ-1,3-դիոլ | Benzene-1,3-diol | Resorcinol; 1,3- Dihydroxybenzene; m-Dihydroxybenzene; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04.048 | 3596 | 11262 | 95-65-8 | 3,4-Դիմեթիլֆենոլ | 3,4-Dimethylphenol | 3,4-Xylenol; 1-Hydroxy-3,4- dimethylbenzene; |
| 04.049 | 3598 |  | 2785-87-7 | 2-Մեթօքսի-4-պրոպիլֆենոլ | 2-Methoxy-4-propylphenol | 4-Propyl-ortho-Methoxyphenol; 4- Propylguaicol; 5-Propyl-ortho- Hydroxyanisole; Dihydroeugenol; |
| 04.050 | 3649 |  | 645-56-7 | 4- Պրոպիլֆենոլ | 4-Propylphenol |  |
| 04.051 | 3655 | 11214 | 6627-88-9 | 4-Ալիլ-2,6-դիմեթօքսիֆենոլ | 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol | Phenol, 2,6-dimethoxy-4-(2-propenyl)- ; 4-Allylsyringol; 4-Methoxyeugenol; |
| 04.052 | 3671 | 11231 | 14059-92-8 | 4-Էթիլ-2,6- Դիմեթօքսիֆենոլ | 4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol | 4-Ethylsyringol; |
| 04.053 | 3704 |  | 6638-05-7 | 4-Մեթիլ-2,6- դիմեթօքսիֆենոլ | 4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol | 4-Methylsyringol; 2,6- Dimethoxy-p- cresol; |
| 04.054 | 3719 | 11886 | 2173-57-1 | Իզոբութիլ բետա-նավթիլային եթեր | Isobutyl beta- naphthyl ether | 2-Isobutoxynaphthalene; Fragarol; 2- Methylpropyl beta-naphthyl ether |
| 04.055 | 3728 |  | 20675-95-0 | 2,6-Դիմեթօքսի-4-պրոպ-1-ենիլֆենոլ | 2,6-Dimethoxy-4- prop-1 -enylphenol | 4-Propenylsyringol; 6- Methoxyisoeugenol; |
| 04.056 | 3729 |  | 6766-82-1 | 2,6- Դիմեթօքսի -4-պրոպիլֆենոլ | 2,6-Dimethoxy-4-propylphenol | 4-Propylsyringol; |
| 04.057 | 3739 | 11257 | 2628-17-3 | 4-Վինիլֆենոլ | 4-Vinylphenol | 4-Ethenylphenol; 4-Hydroxystyrene; |
| 04.058 | 4075 | 11218 | 501-92-8 | 4-Ալիլֆենոլ | 4-Allylphenol | p-Allylphenol; |
| 04.059 |  | 11224 | 6379-73-3 | Կարվակրիլ մեթիլային եթեր | Carvacryl methyl ether | 5-Isopropyl-2-methylmethoxy- benzene; 4-Isopropyl-2-methoxy-1- methylbenzene |
| 04.061 |  | 11229 | 28343-22-8 | 2,6- Դիմեթօքսի -4-վինիլֆենոլ | 2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol |  |
| 04.062 | 3799 | 10320 | 91-16-7 | 1,2- Դիմեթօքսիբենզոլ | 1,2-Dimethoxybenzene | Veratrole; o-Dimethyoxybenzene; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04.063 | 3828 |  | 6738-23-4 | 1,3-Դիմեթիլ-4-մեթօքսիբենզոլ | 1,3-Dimethyl-4-methoxybenzene | 2,4-Dimethyl-1 -methoxybenzene; |
| 04.064 | 3918 |  | 98-54-4 | 4-(1,1-դիմեթիլէթիլ) ֆենոլ | 4-(1,1-Dimethylethyl)phenol | 4-tert-Butylphenol; 1-Hydroxy-4-tert- butylbenzene; Ucar butylphenol; |
| 04.065 |  | 11258 | 526-75-0 | 2,3-Դիմեթիլֆենոլ | 2,3 -Dimethylphenol | 2,3-Xylenol; 1-Hydroxy-2,3- dimethylbenzene; |
| 04.066 |  | 11259 | 105-67-9 | 2,4- Դիմեթիլֆենոլ | 2,4-Dimethylphenol | 2,4-Xylenol; 1-Hydroxy-2,4- Dimethylbenzene; 4,6- Dimethylphenol; |
| 04.070 |  | 11232 | 90-00-6 | 2-Էթիլֆենոլ | 2-Ethylphenol | Phlorol; 1-ethyl-2-hydroxybenzene; |
| 04.077 |  | 11241 | 150-76-5 | 4-Մեթօքսիֆենոլ | 4-Methoxyphenol | p-Hydroxyanisole; Hydroquinone monomethyl ether; |
| 04.085 | 3963 |  | 2416-94-6 | 2,3,6-Տրիմեթիլֆենոլ | 2,3,6-Trimethylphenol | 3 -Hydropseudocumene; |
| 04.088 | 2086 | 183 | 104-46-1 | 1-Մեթօքսի-4-(1-պրոպենիլ)բենզոլ | 1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzene | Anethole; p-propylanisole; Isoestragole; p-propylphenyl methyl ether; Propenylanisole; |
| 04.093 | 3796 |  | 82654-98-6 | Բութիլ վանիլինային եթեր | Butyl vanillyl ether | 4-(Butoxymethyl)-2-methoxyphenol; Butyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether |
| 04.094 | 3815 |  | 13184-86-6 | Էթիլ 4- Հիդրօքսի-3- մեթօքսիբենզիլային եթեր+D437 | Ethyl 4-hydro xy-3-methoxybenzylether | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether |
| 05.001 | 2003 | 89 | 75-07-0 | Ացետալդեհիդ | Acetaldehyde | Ethanal; Acetic aldehyde; |
| 05.002 | 2923 | 90 | 123-38-6 | Պրոպանալ | Propanal | Propion aldehyde; Propyl aldehyde; Methylacetaldehyd; Propan-1-al; Aldehyde c-3; |
| 05.003 | 2219 | 91 | 123-72-8 | Բութանալ | Butanal | n-Butyraldehyde; Butyl aldehyde; Butyric aldehyde; n-Butanal; Butan-1- al; n-Butyl aldehyde; |
| 05.004 | 2220 | 92 | 78-84-2 | 2-Մեթիլպրոպանալ | 2-Methylpropanal | Isobutanal; Isobutyraldehyde; Butyraldehyde(iso); Butyl iso aldehyde; Isobutyric aldehyde; Isobutyl aldehyde; Butyric iso aldehyde; |
| 05.005 | 3098 | 93 | 110-62-3 | Պենտանալ | Pentanal | Valeraldehyde; n-Valeric aldehyde; Amyl aldehyde; Valeric aldehyde; Valeral; Pentan-1-al; Aldehyde c-5; |
| 05.006 | 2692 | 94 | 590-86-3 | 3-Մեթիլբութանալ | 3-Methylbutanal | Isovaleraldehyde; 3- Methylbutylaldehyde; Isoamyl aldehyde; Amyl iso aldehyde; Isovaleric aldehyde; Isovaleraldehyde; Isovaleral; |
| 05.007 | 2426 | 95 | 97-96-1 | 2-Էթիլբութանալ | 2-Ethylbutanal | 2-Ethylbutyraldehyde; Diethyl acetaldehyde; |
| 05.008 | 2557 | 96 | 66-25-1 | Հեքսանալ | Hexanal | Aldehyde C-6; Hexaldehyde; Hexoic aldehyde; Caproic aldehyde; Caproaldehyde; n-Hexaldehyde; |
| 05.009 | 2797 | 97 | 124-13-0 | Օկտանալ | Octanal | Aldehyde C-8; Octyl aldehyde; Caprylic aldehyde; Caprylaldehyde; Octylaldehyde; n-Octylaldehyde; |
| 05.010 | 2362 | 98 | 112-31-2 | Դեկանալ | Decanal | Aldehyde C-10; Decyl aldehyde; Capraldehyde; Capric aldehyde; n- Decyl aldehyde; |
| 05.011 | 2615 | 99 | 112-31-2 | Դոդեկանալ | Dodecanal | Aldehyde C-12; Lauric aldehyde; Lauryl Aldehyde; n-dodecylic aldehyde; Duodecylic aldehyde; Lauraldehyde; Dodecan-1-al; |
| 05.012 | 2583 | 100 | 107-75-5 | 3,7-Դիմեթիլ-7-հիդրօքսիօկտանալ | 3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal | Hydroxycitronellal; 7-hydroxy-3,7- dimethyloctan-1-al; Laurine; Citronellalhydrate,; |
| 05.013 | 2127 | 101 | 100-52-7 | Բենզալդեհիդ | Benzaldehyde | Benzene methylal; Benzene carbonal; Benzoic aldehyde; Benzene carboxaldehyde; |
| 05.014 | 2286 | 102 | 104-55-2 | Դարչնային ալդեհիդ | Cinnamaldehyde | Cinnamic aldehyde; Phenylacrolein; Cinnamal; 3-Phenylpropenal; 3- Phenyl-2-propen-1-al; B- Phenylacrolein; 3 -Phenylprop-2-enal |
| 05.015 | 2670 | 103 | 123-11-5 | 4-Մեթօքսիբենզալդեհիդ | 4-Methoxybenzaldehyde | p-Anisaldehyde; aubepine; Anisic aldehyde; Aubepine liquid; |
| 05.016 | 2911 | 104 | 120-57-0 | Պիպերոնալ | Piperonal | Heliotropine; Piperonyl aldehyde; Diooxymethylene protocatechuic aldehyde; 3,4-Methylenedioxybenzaldehyde |
| 05.017 | 3109 | 106 | 120-14-9 | Վերատրյան ալդեհիդ | Veratraldehyde | O-Methyl vanillin; p-Veratric aldehyde; Dimethyl ether protocatechualdehyde; 3,4- Dimethoxybenzenecarbonal; 3,4- Dimethoxybenzaldehyde |
| 05.018 | 3107 | 107 | 121-33-5 | Վանիլին | Vanillin | Methyl protocatechuic aldehyde; Protocatechualdehyde-3-methylether; Vanillic aldehyde; Methylprotocatechuic aldehyde; 4- Hydroxy-3 -methoxybenzaldehyde |
| 05.019 | 2464 | 108 | 121-32-4 | Էթիլվանիլին | Ethyl vanillin | Bourbonal; Ethyl protal; 3- Ethoxyprotocatechualdehyde; 3- Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde |
| 05.020 | 2303 | 109 | 5392-40-5 | Ցիտրալ | Citral | Lemarome; Geranial; 3,7-Dimethyl- 2,6-octadienal; Neral; 3,7- Dimethylocta-2,6-dienal |
| 05.021 | 2307 | 110 | 106-23-0 | Ցիտրոնելալ | Citronellal | 3,7-Dimethyl-6-octenal; Rhodinal; 3,7- Dimethyloct-6-enal |
| 05.022 | 2341 | 111 | 122-03-2 | 4-Իզոպրոպիլբենզ-ալդեհիդ | 4-Isopropylbenzaldehyde | Cuminaldehyde; p- isopropylbenzaldehyde; Cuminic aldehyde; Cuminal; Cumaldehyde; p- Propyl iso benzaldehyde; |
| 05.023 | 2390 | 112 | 7779-07-9 | 2,6-Դիմեթիլօկտանալ | 2,6-Dimethyloctanal | Isodecylaldehyde; Decylaldehyde(iso); |
| 05.024 | 2727 | 113 | 7786-29-0 | 2-Մեթիլօկտանալ | 2-Methyloctanal | Methylhexylacetaldehyde; Methyl hexyl acetaldehyde; |
| 05.025 | 2782 | 114 | 124-19-6 | Նոնանալ | Nonanal | Pelargonic aldehyde; Aldehyde C-9; Pelargonaldehyde; Pelargonic aldehyde; Nonanoic aldehyde; |
| 05.026 | 3068 | 115 | 529-20-4 | о-Տոլիլալդեհիդ | o-Tolualdehyde | 2-Methylbenzaldehyde |
| 05.027 | 3068 | 115 | 1334-78-7 | Տոլիլալդեհիդ | Tolualdehyde | Toluic aldehyde (mixed 2,3,4); 2-,3- and 4-Methylbenzaldehyde |
| 05.028 | 3068 | 115 | 620-23-5 | մ- Տոլիլալդեհիդ | m-Tolualdehyde | 3 -Methylbenzaldehyde |
| 05.029 | 3068 | 115 | 104-87-0 | պ- Տոլիլալդեհիդ | p-Tolualdehyde | 4-Methylbenzaldehyde |
| 05.030 | 2874 | 116 | 122-78-1 | Ֆենիլացետալդեհիդ | Phenylacetaldehyde | alpha-Toluic aldehyde; alpha- Tolualdehyde; Hyacinthin; Phenylacetic aldehyde; Benzylcarboxyaldehyde; 1-Oxo-2- phenylethane; |
| 05.031 | 2540 | 117 | 111-71-7 | Հեպտանալ | Heptanal | Aldehyde C-7; n-Heptaldehyde; Heptyl aldehyde; Heptaldehyde; Enanthaldehyde; Enanthal; Aldehyde Heptan-1-alc-7; |
| 05.032 | 2763 | 118 | 124-25-4 | Տետրադեկանալ | Tetradecanal | Myristaldehyde; Aldehyde C-14; Myristic aldehyde; Tetradecyl aldehyde; Aldehyde c-14 (Myristic); Tetradecan-1-al; |
| 05.033 | 2438 | 120 | 10031-88-6 | 2-Էթիլհեպտ-2-ենալ | 2 -Ethylhept-2 -enal | 2-Ethyl-3 -butylacrolein; |
| 05.034 | 3092 | 121 | 112-44-7 | Ունդեկանալ | Undecanal | Undecanoic aldehyde; Undecylic aldehyde; Hendecanal; Aldehyde c-11 undecylic; n-Undecylaldehyde; Undecan-1-al; |
| 05.035 | 3095 | 122 | 112-45-8 | Ունդեց-10-ենալ | Undec-10-enal | Undecylenic aldehyde (mixed isomers); Undecenal; Intreleven aldehyde; Aldehyde C-11; |
| 05.036 | 3094 | 123 | 143-14-6 | Ունդեց-9-ենալ | Undec-9-enal | Undecylenic aldehyde; Hendecen-9-al; Aldehyde C-11 undecylenic; 9- undecylenic aldehyde; |
| 05.037 | 2402 | 124 | 4826-62-4 | 2-Դոդեցենալ | 2-Dodecenal | 3-Nonylacrolein; dodec-2-enal; |
| 05.038 | 2886 | 126 | 93-53-8 | 2-Ֆենիլպրոպանալ | 2-Phenylpropanal | 2-Phenylpropionaldehyde; Hydratropaldehyde; alpha- Methyltolualdehyde; alpha- Methylphenylacetaldehyde; alpha- Phenylpropionaldehyde; |
| 05.039 | 2191 | 127 | 7492-44-6 | ալֆա-Բութիլդարչնային ալդեհիդ | alpha-Butylcinnamaldehyde | 2-Benzylidene hexanal; Butyl cinnamic aldehyde; alpha-Butyl-beta- phenylacrolein; 2 -Butyl-3 -phenylprop- 2-enal |
| 05.040 | 2061 | 128 | 122-40-7 | ալֆա-Պենտիլդարչնային ալդեհիդ | alpha-Pentylcinnamaldehyde | alpha-Amylcinnamaldehyde; Amyl cinnamic aldehyde; alpha-amyl-beta- phenyl-acrolein; 2-Benzylidene heptanal; alpha-Pentyl- cinnamaldehyde; 2-Pentyl-3- phenylprop-2-enal |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 05.041 | 2569 | 129 | 101-86-0 | ալֆա-Հեքսիլդարչնային ալդեհիդ | alpha-Hexylcinnamaldehyde | 2-Benzylidene-octanal; alpha-n-Hexyl cinnamic aldehyde; alpha-n-Hexyl- beta-phenyl acrolein; 2- Benzylideneoctanal |
| 05.042 | 3071 | 130 | 104-09-6 | պ-Տոլիլացետալդեհիդ | p-Tolylacetaldehyde | 4-Methylphenylacetaldehyde |
| 05.043 | 3078 | 131 | 99-72-9 | 2-(պ-Տոլիլ) պրոպիոնային ալդեհիդ | 2-(p-Tolyl) propionaldehyde | p-methyl-alpha- Methylphenylacetaldehyde; p- methylhydratropaldehyde; 2-(4- Methylphenyl)propanal |
| 05.044 | 2954 | 132 | 4395-92-0 | պ-Իզոպրոպիլֆենիլացետալդեհիդ | p-Isopropylphenylacet aldehyde | Cumylacetaldehyde; 2-(p- Isopropylphenyl)acetaldehyde; Cortexal; Cumylaldehyde; p-Cumen-7- carboxaldehyde; p- Propylphenylacetaldehyde; |
| 05.045 | 2743 | 133 | 103-95-7 | 3-(պ-Կումենիլ)-2-մեթիլպրոպիոնային ալդեհիդ | 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyde | Cyclamen aldehyde; p-Isopropyl- alpha-methylhydrocinnamaldehyde; Cyclamal; Cyclaviol; Cyclasal; alpha- Methyl-p-isopropylhydrocinnamaldehyde; 2- Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal |
| 05.046 | 2737 | 134 | 40654-82-8 | 2-Մեթիլ-4- ֆենիլյուղային ալդեհիդ | 2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde | 2-Methyl-4-phenylbutanal; |
| 05.047 | 3984 | 558 | 123-08-0 | 4-Հիդրօքսիբենզալդեհիդ | 4-Hydroxybenzaldehyde | p-Hydroxybenzaldehyde; |
| 05.048 | 3181 | 571 | 1504-74-1 | 2-Մեթօքսիդարչնային ալդեհիդ | 2-Methoxycinnam aldehyde | beta-o-Methoxyphenyl acrolein; 3-o- Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(2- Methoxyphenyl)prop-2-enal |
| 05.049 | 2691 | 575 | 96-17-3 | 2-Մեթիլյուղային ալդեհիդ | 2-Methylbutyraldehyde | 2-Methylbutanal; Methyl ethyl acetaldehyde; alpha-Methyl butyraldehyde; 2-Methylbutanal-1; |
| 05.050 | 2697 | 578 | 101-39-3 | ալֆա-Մեթիլդարչնային ալդեհիդ | alpha-Methylcinnamaldehyde | 2- Methylcinnamaldehyde; alpha- methylcinnamic aldehyde; alpha- Methylcinnimal; alpha-Methyl cinnamic aldehyde; 2-Methyl-3- phenylprop-2-enal |
| 05.051 | 3182 | 584 | 65405-67-6 | 3-(4-Մեթօքսիֆենիլ)-2-մեթիլպրոպ-2-ենալ | 3-(4-Methoxyphenyl)-2-methylprop-2-enal | alpha-Methyl-p- methoxycinnamaldehyde; 3-(p- Methoxyphenyl)-2-methyl-2-propenal; |
| 05.052 | 2748 | 587 | 41496-43-9 | 2-Մեթիլ-3-(պ- տոլիլ)պրոպիոնային ալդեհիդ | 2-Methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde | 2-Methyl-3 -(4 -methylphenyl)propanal; |
| 05.053 | 4010 | 594 | 123-63-7 | 2,4,6-Տրիմեթիլ-1,3,5-տրիօքսան | 2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane | Paraldehyde; Paracetaldehyde; |
| 05.055 | 3004 | 605 | 90-02-8 | Սալիցիլային ալդեհիդ | Salicylaldehyde | Salicylic aldehyde; o- Hydroxybenzaldehyde; Salicylal; 2- Hydroxybenzaldehyde |
| 05.056 | 2413 | 626 | 10031-82-0 | 4-Էթօքսիբենզալդեհիդ | 4-Ethoxybenzaldehyde | Homoanisaldehyde; |
| 05.057 | 3429 | 640 | 142-83-6 | Հեքսա-2(տրանս),4(տրանս)-դիենալ | Hexa-2(trans),4(trans)-dienal | 2-Propylene acrolein; Sorbic aldehyde; Hexa-2,4-dienal; |
| 05.058 | 3377 | 659 | 557-48-2 | Նոնա-2(տրանս),6(ցիս)-դիենալ | Nona-2(trans),6(cis)-dienal | 2,6-Nonadienal; Cucumber aldehyde; Nona-2,6-dienal; |
| 05.059 | 3580 | 661 | 2277-19-2 | Նոն-6(ցիս)-ենալ | Non-6(cis)-enal | cis-6-Nonen-1-al; Non-6-enal; |
| 05.060 | 3215 | 663 | 2363-89-5 | Օկտ-2-ենալ | Oct-2-enal | alpha-Amylacrolein; 2-Pentyl acrolein; |
| 05.061 |  | 664 | 63826-25-5 | Օկտ-6-ենալ | Oct-6-enal |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 05.062 | 3224 | 670 | 4411-89-6 | 2-Ֆենիլկրոտոնային ալդեհիդ | 2-Phenylcrotonaldehyde | 2-Phenyl-but-2-en-1-al; 2-Phenylbut- 2(trans)-enal |
| 05.064 | 3638 | 685 | 13552-96-0 | Տրիդեկա-2(տրանս),4(ցիս),7(ցիս)-տրիենալ | Trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal | Trideca-2,4,7-trienal; |
| 05.066 |  | 703 | 120-25-2 | 4-Էթօքսի-3-մեթօքսիբենզալդեհիդ | 4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehyde | Vanillin ethyl ether; |
| 05.068 | 3756 | 705 | 4748-78-1 | 4-Էթիլբենզալդեհիդ | 4-Ethylbenzaldehyde | p-Ethylbenzaldehyde; |
| 05.069 | 3413 | 706 | 123-15-9 | 2-Մեթիլպենտանալ | 2-Methylpentanal | 2-Methylvaleraldehyde; |
| 05.070 | 3165 | 730 | 2463-63-0 | 2-Հեպտենալ | 2-Heptenal | 3-Butylacrolein; β-Butylacrolein; Hept- 2-enal; Trans-Hept-2-enal; |
| 05.071 | 3212 | 732 | 6750-03-4 | Նոնա-2,4-դիենալ | Nona-2,4-dienal |  |
| 05.072 | 3213 | 733 | 18829-56-6 | տրանս-2- Նոնենալ | trans-2-Nonenal | 3-Hexyl-2-propenal; Non-2-enal; 3 or β-hexyl acrolein; Heptyliceneacetaldehyde; |
| 05.073 | 2560 | 748 | 6728-26-3 | Հեքս-2(տրանս)-ենալ | Hex-2(trans)-enal | β-Propylacrolein; Leaf aldehyde; trans- hex-2-enal; |
| 05.074 | 2389 | 2006 | 106-72-9 | 2,6-Դիմեթիլհեպտ-5-ենալ | 2,6-Dimethylhept-5-enal | Melonal; 2,6-Dimethyl-2-hepten-7 -al; |
| 05.075 | 2561 | 2008 | 6789-80-6 | Հեքս-З(ցիս)-ենալ | Hex-3(cis)-enal | cis-beta,gamma-Hexylenic aldehyde; Hex-3-enal; |
| 05.076 | 2366 | 2009 | 3913-71-1 | Դեց-2-ենալ | Dec-2-enal | Decenaldehyde; 3-Heptylacrolein; Decylenic aldehyde; Dec-2-enal; 2- Decen-1-al; |
| 05.077 | 2749 | 2010 | 110-41-8 | 2-Մեթիլունդեկանալ | 2-Methylundecanal | Methyl nonyl acetaldehyde; Aldehyde C-12; MNA; 2-Methylhendecanal; Methyl nonyl acetaldehyde; |
| 05.078 | 3082 | 2011 | 7774-82-5 | Տրիդեց-2-ենալ | Tridec-2-enal | 3-Decylacrolein; |
| 05.079 | 2310 | 2012 | 7492-67-3 | Ցիտրոնելիլօքսիացետալդեհիդ | Citronellyloxyacetaldehyde | Citronelloxyacetaldehyde; 6,10- Dimethyl-3-oxa-9-undecenal; 6,10- Dimethyl-3 -oxaundec-9-enal |
| 05.080 | 2887 | 2013 | 104-53-0 | 3-Ֆենիլպրոպանալ | 3 -Phenylpropanal | 3 -Phenylpropionaldehyde; Hydrocinnamaldehyde; Phenylpropyl aldehyde; Benzyl acetaldehyde; beta- Phenyl propionaldehyde; |
| 05.081 | 3135 | 2120 | 2363-88-4 | 2,4-Դեկադիենալ | 2,4-Decadienal | Deca-2,4-dienal; |
| 05.082 |  | 2121 | 13553-09-8 | Դոդեկա-3,6-դիենալ | Dodeca-3,6-dienal |  |
| 05.084 | 3164 | 729 | 4313-03-5 | Հեպտա-2,4-դիենալ | Hepta-2,4-dienal |  |
| 05.085 | 3289 | 2124 | 6728-31-0 | Հեպտ-4-ենալ | Hept-4-enal | cis-4-Hepten-1 -al; cis-4-Ethylidene butyraldehyde; n- Propylidenebutyraldehyde; |
| 05.090 | 3194 | 2129 | 623-36-9 | 2-Մեթիլպենտ-2-ենալ | 2-Methylpent-2-enal | alpha-Methyl-beta-ethyl acrolein; 2,4- Dimethylcrotonaldehyde; |
| 05.091 | 3697 | 2130 | 698-27-1 | 2-Հիդրօքսի-4-մեթիլբենզալդեհիդ | 2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde | 4-Methylsalicylaldehyde; 4- Methylsalicylic aldehyde; 2,4- Cresotaldehyde; |
| 05.094 | 2957 | 2261 | 7775-00-0 | 3-(4-Իզոպրոպիլֆենիլ) պրոպիոնային ալդեհիդ | 3-(4-Isopropylphenyl) propionaldehyde | Cuminyl acetaldehyde; Cuminylacetaldehyde; p- Cymylpropanal; p- isopropylhydrocinnamaldehyde; p- propylhydrocinnamaldehyde; |
| 05.095 | 3407 | 2281 | 497-03-0 | 2-Մեթիլկրոտոնային ալդեհիդ | 2-Methylcrotonaldehyde | 2-Methylbut-2(trans)-enal |
| 05.096 | 3264 | 2297 | 30390-50-2 | 4-Դեցենալ | 4-Decenal | Decenaldehyde, Dec-4-enal (cis); |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 05.097 | 2738 | 135 | 2439-44-3 | 3-Մեթիլ-2-ֆենիլբութիրալդեհիդ | 3-Methyl-2-phenylbutyraldehyde | 3-Methyl-2-phenylbutanal; alpha- Isopropylphenylacetaldehyde; alpha- iso-propyl phenylacetaldehyde; |
| 05.098 | 3178 | 10347 | 29548-14-9 | պ-Մենթ-1-են-9-ալ | p-Menth-1 -en-9-al | Carvomenthenal; |
| 05.099 | 3199 | 10365 | 21834-92-4 | 5-Մեթիլ-2-ֆենիլհեքս-2-ենալ | 5-Methyl-2-phenylhex-2-enal | 2-Phenyl-5-methyl-2-hexenal; |
| 05.100 | 3200 | 10366 | 26643-91-4 | 4-Մեթիլ-2-ֆենիլպենտ-2-ենալ | 4-Methyl-2-phenylpent-2-enal |  |
| 05.101 | 3217 | 11695 | 764-40-9 | Պենտա-2,4-դիենալ | Penta-2,4-dienal |  |
| 05.102 | 3218 | 10375 | 764-39-6 | Պենտ-2-ենալ | Pent-2-enal | 3-Ethylacrolein; |
| 05.103 | 3318 | 10378 | 939-21-9 | 3- Ֆենիլպենտ-4- ենալ | 3-Phenylpent-4-enal | beta-Vinylhydrocinnamaldehyde; 3- Phenyl-3 -vinylpropionaldehyde; |
| 05.104 | 3389 | 10383 | 116-26-7 | 2,6,6 Տրիմեթիլցիկլոհեքսա-1,3- դիեն-1- կարբալդեհիդ | 2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-diene-1-carbaldehyde | Safranal; Dehydro-B-Cyclocitral; 1,1,3-Trimethyl-2-formylcyclohexa-2,4-diene; |
| 05.105 | 3392 | 10324 | 25409-08-9 | 2-Բութիլբութ-2-ենալ | 2-Butylbut-2-enal | 2- Ethylidinehexanal; 2-Ethylidene hexanal; |
| 05.106 | 3395 | 10379 | 564-94-3 | Միրտենալ | Myrtenal | Pin-2-en-10-al; Benihinal; 2-Formyl- 6,6-dimethyl-bicyclo [3.1.1]hept-2-ene |
| 05.107 | 3406 | 10361 | 35158-25-9 | 2-Իզոպրոպիլ-5-մեթիլհեքս-2-ենալ | 2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal | 2-Isopropyl-5 -methyl-2 -hexenal; |
| 05.108 | 3422 | 10385 | 13162-46-4 | Ունդեկա-2,4-դիենալ | Undeca-2,4-dienal |  |
| 05.109 | 3423 | 11827 | 2463-77-6 | 2-Ունդեցենալ | 2-Undecenal | 2-Undecen-1-al; |
| 05.110 | 3427 |  | 15764-16-6 | 2,4-Դիմեթիլբենզալդեհիդ | 2,4-Dimethylbenzaldehyde | 2,4-Xylylaldehyde; 1-Formyl-2,4- dimethylbenzene; |
| 05.111 | 3466 | 10371 | 56767-18-1 | Օկտա-2(տրանս), 6(տրանս)-դիենալ | Octa-2(trans), 6(trans)-dienal |  |
| 05.112 | 3474 | 10338 | 472-66-2 | 2,6,6 Տրիմեթիլցիկլոհեքս-1-են-1- ացետալդեհիդ | 2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyde | beta-Homocyclocitral; |
| 05.113 | 3496 | 10337 | 4634-89-3 | Հեքս-4-ենալ | Hex-4-enal |  |
| 05.114 | 3510 | 10364 | 5362-56-1 | 4-Մեթիլպենտ-2-ենալ | 4-Methylpent-2-enal |  |
| 05.115 | 3519 | 10377 | 24401-36-3 | 2-Ֆենիլպենտ-4-ենալ | 2-Phenylpent-4-enal |  |
| 05.116 | 3524 | 10384 | 5435-64-3 | 3,5,5-Տրիմեթիլհեքսանալ | 3,5,5-Trimethylhexanal | Isononylaldehyde; tert- Butylisopentanal; |
| 05.117 | 3557 | 11788 | 2111-75-3 | պ-Մենթա-1,8-դիեն-7-ալ | p-Mentha- 1,8-dien- 7-al | Perilla aldehyde; 4-Isopropenyl-1- cyclohexene-1 -carboxaldehyde; Perillaldehyde; |
| 05.118 | 3567 | 11919 | 1963-36-6 | 4-Մեթօքսիդարչնային ալդեհիդ | 4-Methoxycinnam aldehyde | 3 -4-Methoxyphenyl-2-propenal; 3 -(4- Methoxyphenyl)prop-2-enal |
| 05.119 | 3592 | 10325 | 4501-58-0 | 2,2,3 Տրիմեթիլցիկլոպենտ-3-են-1- իլացետալդեհիդ | 2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-ylacetaldehyde | alpha-Campholenic aldehyde; (2,3,3- Trimethylcyclopent-3 -en-1-yl- 2)acetaldehyde; |
| 05.120 | 3637 |  | 21662-13-5 | Դոդեկա-2,6-դիենալ | Dodeca-2,6-dienal |  |
| 05.121 | 3639 | 2133 | 432-25-7 | 2,6,6-Տրիմեթիլ-1-ցիկլոհեքսեն-1-կարբոքսալդեհիդ | 2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-carboxaldehyde | 1 -Cyclohexene-1 -carboxaldehyde, 2,6,6-trimethyl- |
| 05.122 | 3640 | 10352 | 1504-75-2 | պ-Մեթիլդարչնային ալդեհիդ | p-Methylcinnamaldehyde | 3 -p-Tolylpropenal; 3 -p-Methylphenyl propenal; 3-(4-Methylphenyl)prop-2- enal |
| 05.123 | 3645 |  | 55253-28-6 | 5-Իզոպենտիլ-2-մեթիլցիկլոպենտանկարբոքսալդեհիդ | 5-Isopropenyl-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde | Photocitral A; Cis-2-Methyl-cis-5- isopropenylcyclopentan-1 - carboxaldehyde; 5-(1-Methylene- ethyl)-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde |
| 05.124 | 3646 | 10354 | 107-86-8 | 3-Մեթիլկրոտոնային ալդեհիդ | 3-Methylcrotonaldehyde | 3-Methyl but-2-enal; Prenal; Senecialdehyde; 3-Methylbut-2(trans)- enal |
| 05.125 | 3670 | 11758 | 21662-16-8 | Դոդեկա-2,4-դիենալ | Dodeca-2,4-dienal | E,E-2,4-Dodecadienal; |
| 05.126 | 3711 | 10363 | 49576-57-0 | 2-Մեթիլօկտ-2-ենալ | 2-Methyloct-2-enal |  |
| 05.127 | 3721 | 11805 | 30361-28-5 | Օկտա-2(տրանս), 4(տրանս)-դիենալ | Octa-2(trans), 4(trans)-dienal | E,E-2,4-Octadienal; |
| 05.128 | 3749 |  | 41547-22-2 | Օկտ-5(ցիս)-ենալ | Oct-5(cis)-enal | (Z)-5-Octenal; |
| 05.129 |  | 10350 | 135-02-4 | 2-Մեթօքսիբենզալդեհիդ | 2-Methoxybenzaldehyde | o-methoxybenzaldehyde; o- Anisaldehyde; |
| 05.130 | 3141 | 10380 | 17909-77-2 | ալֆա-Սինենսալ | alpha-Sinensal | 2,6-Dimethyl-10-methylene-2,6,11- dodecatrienal; 2,6-Dimethyl-10- methylene dodeca-2,6,11-trienal |
| 05.134 | 2748 | 587 | 41496-43-9 | 2-Մեթիլ-3- տոլիլպրոպիոնային ալդեհիդ (խառնուկ օ, մ, պ-) | 2-Methyl-3- tolylpropionaldehyd e (mixed o,m,p-) | 2-Methyl-3-tolyl propanal; 2-Methyl-3- (2,3 or 4-methylphenyl)propanal |
| 05.137 | 3264 | 2297 | 21662-09-9 | Դեց-4(ցիս)-ենալ | Dec-4(cis)-enal |  |
| 05.139 | 3912 |  | 39770-05-3 | Դեց-9-ենալ | Dec-9-enal |  |
| 05.140 | 3135 | 2120 | 25152-84-5 | Դեկա-2(տրանս), 4(տրանս)-դիենալ | Deca-2(trans), 4(trans)-dienal | 2,4-Decadienal; Deca-2,4-dienal; Heptenyl acrolein; |
| 05.142 |  | 10328 | 139-85-5 | 3,4-Դիհիդրօքսիբենզ ալդեհիդ | 3,4-Dihydroxybenz aldehyde |  |
| 05.144 | 2402 | 124 | 20407-84-5 | Դոդեց-2(տրանս)-ենալ | Dodec-2(trans)-enal |  |
| 05.147 |  | 10331 | 123-05-7 | 2-Էթիլհեքսանալ | 2-Ethylhexanal | 2-Ethyl hexaldehyde; Butyl ethyl acetaldehyde; Alpha- Ethylcaproaldehyde; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 05.148 | 4019 |  | 19317-11-4 | 3,7,11-Տրիմեթիլ-2,6,10-դոդեկատրիենալ | 3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienal | 3,7,11-Trimethyl dodecatrien-2,6,10- al-1; Farnesal; Farnesone |
| 05.150 | 3165 | 730 | 18829-55-5 | Հեպտ-2(տրանս)-ենալ | Hept-2(trans)-enal | (E)-2-hepten-1-al; 2-Heptenal; beta- Butyl acrolein; trans-hept-2-en-1-al; |
| 05.152 |  | 10336 | 629-80-1 | Հեքսադեկանալ | Hexadecanal |  |
| 05.153 |  | 10340 | 134-96-3 | 4-Հիդրոքսի-3,5-դիմեթօքսիբենզ ալդեհիդ | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenz aldehyde |  |
| 05.154 |  | 10341 | 4206-58-0 | 4-Հիդրօքսի-3,5-դիմեթօքսիդարչնային ալդեհիդ | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxycinnamaldehyde | Sinapaldehyde; 3-(4-Hydroxy-3,5- dimethoxyphenyl)prop-2-enal |
| 05.155 |  | 10342 | 458-36-6 | 4-Հիդրօքսի-3- մեթօքսիդարչնային ալդեհիդ | 4-Hydroxy-3-methoxycinnam aldehyde | 3 -(4-Hydroxy-3 -methoxyphenyl)prop- 2-enal |
| 05.158 |  | 10351 | 591-31-1 | 3-Մեթօքսիբենզալդեհիդ | 3-Methoxybenzaldehyde |  |
| 05.166 |  | 10369 | 1119-16-0 | 4-Մեթիլպենտանալ | 4-Methylpentanal | 4- Methylvaleraldehyde; |
| 05.169 | 4005 |  | 75853-49-5 | 12-Մեթիլտրիդեկանալ | 12-Methyltridecanal |  |
| 05.170 | 2303 | 109 | 106-26-3 | Ներալ | Neral | 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienal |
| 05.171 | 3213 | 733 | 2463-53-8 | Նոն-2-ենալ | Non-2-enal | beta-Hexylacrolein; alpha-Nonenyl aldehyde; Nonylenic aldehyde; |
| 05.172 | 3766 |  | 17587-33-6 | Նոնա-2(տրանս), 6(տրանս)-դիենալ | Nona-2(trans), 6(trans)-dienal |  |
| 05.173 | 4187 |  | 57018-53-8 | Նոնա-2,4,6-տրիենալ | Nona-2,4,6-trienal |  |
| 05.174 | 4262 |  | 2100-17-6 | 4-Պենտենալ | 4-Pentenal | 4-Pentenal |
| 05.178 |  | 10381 | 60066-88-8 | բետա-Սինենսալ | beta-Sinensal | 2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca- 2,6,11-trienal |
| 05.179 | 4209 |  | 51534-36-2 | (E)-Տետրադեց-2-ենալ | (E)-Tetradec-2-enal |  |
| 05.182 | 3639 | 10326 | 432-24-6 | 2,6,6-Տրիմեթիլցիկլոհեքս-2-են-1-կարբօքսալդեհիդ | 2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1-carboxaldehyde | beta- Cyclocitral; |
| 05.184 | 3423 | 11827 | 53448-07-0 | Ունդեց-2(տրանս)-ենալ | Undec-2(trans)-enal |  |
| 05.186 | 3721 | 11805 | 5577-44-6 | 2,4-Օկտադիենալ | 2,4-Octadienal |  |
| 05.188 | 2303 | 109 | 141-27-5 | տրանս-3;7-Դիմեթիլօկտա-2,6-դիենալ | trans-3;7-Dimethylocta-2,6-dienal | Geranial; |
| 05.189 | 2560 | 748 | 505-57-7 | 2-Հեքսենալ | 2-Hexenal |  |
| 05.190 | 3215 | 663 | 2548-87-0 | տրանս-2-Օկտենալ | trans-2-Octenal |  |
| 05.191 | 2366 | 2009 | 3913-81-3 | տրանս-2-Դեցենալ | trans-2-Decenal |  |
| 05.192 | 3923 |  | 4440-65-7 | 3-Հեքսենալ | 3-Hexenal |  |
| 05.194 | 3212 | 732 | 5910-87-2 | տրանս-2, տրանս-4-Նոնադիենալ | tr-2, tr-4- Nonadienal |  |
| 05.195 | 3082 | 2011 | 7069-41-2 | տրանս-2-Տրիդեցենալ | trans-2-Tridecenal |  |
| 05.196 | 3422 | 10385 | 3036129-6 | տրանս-2, տրանս-4-Ունդեկադիենալ | tr-2, tr-4- Undecadienal |  |
| 05.203 | 4059 |  | 5090-41-5 | 9-Օկտադիենալ | 9-Octadecenal | Olealdehyde; Elialdehyde; Octadecenyl aldehyde; Oleic Aldehyde |
| 05.208 | 4066 |  | 169054-69-7 | (Z)-8-Տետրադեցենալ | (Z)-8-Tetradecenal | (Z)-Tetradec-8-enal; 8-Tetradecenal, (Z)- |
| 06.001 | 2002 | 35 | 105-57-7 | 1,1-Դիէթօքսիէթան | 1,1 -Diethoxyethane | Diethyl acetal; Acetaldehyde diethyl acetal; Ethylidine diethyl ether; 1,1- Diethoxyethane.; |
| 06.002 | 2129 | 36 | 1319-88-6 | 5-Հիդրօքսի-2-ֆենիլ-1,3-դիօքսան | 5-Hydroxy-2- phenyl-1,3 -dioxane | Benzaldehyde glyceryl acetal; 5- Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxan; 2- Phenyl-m-dioxan-5-ol; 4-Hydroxy methyl-2 -phenyl-1,3 -dioxolan; Benzalglycerin; |
| 06.003 | 2128 | 37 | 1125-88-8 | ալֆա, ալֆա- դիմեթօքսիտոլուոլ | alpha,alpha-Dimethoxytoluene | Benzaldehyde dimethyl acetal; 1,1- Dimethoxy phenyl methane; |
| 06.004 | 2304 | 38 | 7492-66-2 | Ցիտրալի դիէթիլացետալ | Citral diethyl acetal | 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-2,6- octadiene; 1,1-Diethoxy-3,7- dimethylocta-2,6-diene |
| 06.005 | 2305 | 39 | 7549-37-3 | Ցիտրալի դիմեթիլացետալ | Citral dimethyl acetal | 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl- 2,6-octadiene; 1,1-Dimethoxy-3,7- dimethylocta-2,6-diene |
| 06.006 | 2876 | 40 | 101-48-4 | 1,1-դիմեթօքսի2-ֆենիլէթան | 1,1-Dimethoxy-2-phenylethane | alpha-Tolyl aldehyde dimethyl acetal; Phenylacetaldehyde dimethyl acetal; |
| 06.007 | 2877 | 41 | 29895-73-6 | Ֆենիլացետալդեհիդի գլիցերիլ ացետալ | Phenylacetaldehyde glyceryl acetal | 5-Hydroxy-2-benzyl-1,3-dioxan; 5- Hydroxymethyl-2-benzyl-1,3- dioxolane; 2-Benzyl-4-hydroxy-1,3- dioxane and 2-Benzyl-4- hydroxymethyl-1,3 -dioxolane (mixture) |
| 06.008 | 2798 | 42 | 10022-28-3 | 1,1-դիմեթօքսիօկտան | 1,1-Dimethoxyoctane | Octanal dimethyl acetal; C-8- dimethylacetal; Caprylaldehyde dimethyl acetal; Octaldehyde dimethyl acetal; Resedyl acetal; |
| 06.009 | 2363 | 43 | 7779-41-1 | 10,10-դիմեթօքսիդեկան | 10,10-Dimethoxydecane | Decanal dimethyl acetal; Decylaldehyde DMA; Aldehyde C-10 dimethylacetal; 1,1 -Dimethoxydecane; Decylaldehyde dimethyl acetal; |
| 06.010 | 2584 | 44 | 7779-94-4 | 1,1-Դիէթօքսի-3,7-դիմեթիլօկտան-7-ոլ | 1,1-Diethoxy-3,7- dimethyloctan-7-ol | Hydroxycitronellal diethyl acetal; 1,1- Diethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol; 8,8- Diethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 7- Hydroxy-1,1 -diethoxy-3,7-dimethyl octane; |
| 06.011 | 2585 | 45 | 141-92-4 | 1,1-Դիմեթօքսի-3,7-դիմեթիլօկտան-7-ոլ | 1,1 -Dimethoxy-3,7 - dimethyloctan-7-ol | Hydroxycitronellal dimethyl acetal; 8,8-Dimethoxy-2,6-dimethyl-2- octanol; 1,1 -Dimethoxy-3,7-dimethyl- 7-octanol; |
| 06.012 | 3067 | 46 | 1333-09-1 | Տոլուացետալդեհիդի գլիցերիլ ացետալ | Tolualdehyde glyceryl acetal | 2-(o-,m-,p-Cresyl)-5-hydroxydioxan; 2-(methylphenyl)-1,3-dioxan-5-ol; 2-5- hydroxymethyldioxolane; 2-(2,3 and 4- Methylphenyl)-5-hydroxy- 1,3-dioxane and 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5- hydroxymethyl-1,3 -dioxolane (mixture) |
| 06.013 | 2062 | 47 | 91-87-2 | ալֆա-Պենտիլդարչնային ալդեհիդի դիմեթիլացետալ | alpha-Pentylcinnamaldeh yde dimethyl acetal | alpha-n-Amyl-beta- phenylacroleindimethylacetal; 1,1- Dimethoxy-2-amyl-3 -phenyl-2- propene; 1,1-Dimethoxy-2-pentyl-3- phenylprop-2-ene |
| 06.014 | 2287 | 48 | 5660-60-6 | Դարչնային ալդեհիդի էթիլենգլիկոլ ացետալ | Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal | 2-Styryl-m-dioxolane; 2-Styryl-1,3- dioxolane; Cinnamic aldehyde ethylene glycol acetal; 2-(2-Phenylethylene)- 1,3-dioxolane |
| 06.015 | 3426 | 510 | 534-15-6 | 1,1-Դիմեթօքսիէթան | 1,1-Dimethoxyethane | Acetaldehyde dimethyl acetal; Dimethylacetal; Ethylidene dimethyl ether; |
| 06.016 | 2004 | 511 | 7493-57-4 | 1-Ֆենիլէթօքսի-1-պրոպօքսիէթան | 1 -Phenylethoxy-1 - propoxy ethane | Acetaldehyde phenethyl propyl acetal; [2-(1 -Propoxyethoxy)ethyl]benzene; 1 - Phenethoxy-1-propoxyethane; Propyl phenethyl acetal; Benzene, 2-(1- propoxyethoxy)ethyl; Acetal R; Pepital; |
| 06.017 |  | 517 | 774-48-1 | (Դիէթօքսիմեթիլ) բենզոլ | (Diethoxymethyl) benzene | Benzaldehyde diethyl acetal; 1,1- Diethoxyphenyl methane; Phenyl diethoxy methane; 1,1- Diethoxytoluene; |
| 06.019 | 2148 | 523 | 7492-39-9 | 1-Բենզիլօքսի-1-(2-մեթօքսիէթօքսի)էթան | 1-Benzyloxy-1-(2-methoxyethoxy)ethane | Acetaldehyde benzyl methoxyethyl acetal; Acetaldehyde benzyl h- methoxyethyl acetal; 1-Benzoyl-1-(2- methoxyethoxy)ethane; |
| 06.020 |  | 531 | 34764-02-8 | 1,1-Դիէթօքսիդեկան | 1,1 -Diethoxydecane | Decanal diethyl acetal; Decan-1-al diethyl acetal; Decylic aldehyde diethylacetal; |
| 06.021 |  | 553 | 688-82-4 | 1,1-Դիէթօքսիհեպտան | 1,1-Diethoxyheptane | Heptanal diethyl acetal; Oenanthal diethyl acetal; |
| 06.023 |  | 557 | 3658-93-3 | 1,1-Դիէթօքսիհեքսան | 1,1-Diethoxyhexane | Hexanal diethyl acetal; Hexyl aldehyde diethyl acetal; |
| 06.024 | 3384 | 595 | 68345-22-2 | 1,1-Դի-իզոբութօքսի-2-ֆենիլէթան | 1,1-Di-isobutoxy-2-phenylethane | Phenylacetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-phenylethane |
| 06.025 | 3378 | 660 | 67674-36-6 | 1,1-Դիէթօքսինոնա-2,6-դիեն | 1,1 -Diethoxynona- 2,6-diene | Nonadienyl diethyl acetal; |
| 06.027 | 2875 | 669 | 5468-06-4 | 4,5-Դիմեթիլ-2-բենզիլ-1,3-դիօքսոլան | 4,5-Dimethyl-2- benzyl- 1,3-dioxolan | Phenylacetaldehyde 2,3-butylene glycol acetal; |
| 06.028 | 2541 | 2015 | 10032-05-0 | 1,1-Դիմեթօքսիհեպտան | 1,1-Dimethoxyheptane | Heptanal dimethyl acetal; Aldehyde C- 7 dimethyl acetal; Heptaldehyde dimethylacetal; Enanthal dimethyl acetal; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 06.029 | 2542 | 2016 | 72854-42-3 | Հեպտանալի գլիցերիլ ացետալ (1,2 եւ 1,3 ացետալների խառնուրդ) | Heptanal glyceryl acetal (mixed 1,2 and 1,3 acetals) | 2- Hexyl-4-hydroxymethyl-1,3- dioxolan + 2- Hexyl-5-hydroxy-1,3- dioxane; 2-Hexyl-4-hydroxy-1,3- dioxane; |
| 06.030 | 2888 | 2017 | 90-87-9 | 1,1-Դիմեթօքսի-2-ֆենիլպրոպան | 1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane | Phenylpropanal dimethyl acetal; Hydratropic aldehyde dimethyl acetal; 2- Phenylpropionaldehyde dimethyl acetal; |
| 06.031 | 4047 | 2135 | 54306-00-2 | 1,1-Դիէթօքսիհեքս-2-են | 1,1 -Diethoxyhex-2- ene | 2-Hexenal diethyl acetal; |
| 06.032 | 2130 | 2226 | 2568-25-4 | 4-Մեթիլ-2-ֆենիլ-1,3-դիօքսոլան | 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolane | Benzaldehyde propylene glycol acetal; 4-Methyl-2-phenyl-m-dioxolane; 4- Methyl-2-phenyl- 1,3-dioxolan; Benzaldehyde propylene glycol cyclic acetal; |
| 06.033 |  | 2341 | 871-22-7 | 1,1-Դիբութօքսիէթան | 1,1 -Dibutoxyethane | Acetaldehyde dibutyl acetal; |
| 06.034 |  | 2342 | 105-82-8 | 1,1-Դիպրոպօքսիէթան | 1,1-Dipropoxyethane | n-Propyl acetal; Dipropyl acetal; Acetaldehyde dipropyl acetal; |
| 06.035 |  | 2343 | 10444-50-5 | Ցիտրալի պրոպիլենգլիկոլ ացետալ | Citral propylene glycol acetal | 2-(2,6-Dimethylhepta- 1,5-dienyl)-4- methyl-1,3 -dioxalane |
| 06.036 | 3125 | 10007 | 64577-91-9 | 1-Բութօքսի-1-(2-ֆենիլէթօքսի)էթան | 1-Butoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane | Acetaldehyde butyl phenethyl acetal; 2-Butoxy-2-phenylethoxy-ethane; |
| 06.037 | 3349 | 10011 | 18492-65-4 | 1,1-Դիէթօքսիհեպտ-4-են (ցիս եւ տրանս) | 1,1 -Diethoxyhept- 4-ene (cis and trans) | 4-Heptenal diethyl acetal; |
| 06.038 | 3381 | 10029 | 5436-21-5 | 4,4-Դիմեթօքսիբութան-2-ոն | 4,4-Dimethoxybutan-2-one | Acetylacetaldehyde dimethyl acetal; 3- Oxobutanal dimethyl acetal; 3- Ketobutyraldehyde, dimethyl acetal; |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 06.039 | 3534 |  | 67715-79-1 | 1,2-Դի((1'-էթօքսի)-էթօքսի)պրոպան | 1,2-Di((1'-ethoxy)-ethoxy)propane | | 4,6,9-Trimethyl-3,5,8,10- tetraoxadodecane; 3,5,8,10- tetraoxadecane, 4,6,9-trimethyl-; |
| 06.040 | 3593 | 11930 | 67715-82-6 | 1,2,3-Տրիս([1'-էթօքսի]-էթօքսի)պրոպան | 1,2,3-Tris([1'-ethoxy]-ethoxy)propane | | 3,5,9,11-Tetraoxatridecane,7-(1- ethoxyethoxy)-4,10-dimethyl-; |
| 06.041 |  | 10055 |  | 1-Իզոբութօքսի-1-էթօքսի-2-մեթիլպրոպան | 1-Isobutoxy-1-ethoxy-2-methylpropane | | Isobutanal ethyl isobutyl acetal; 2- Methylpropanal ethyl isobutyl acetal; 1 -Ethoxy-2-methyl-1-(2- methylpropoxy)propane |
| 06.042 |  | 10057 |  | 1-Իզոբութօքսի-1-էթօքսի-3-մեթիլբութան | 1-Isobutoxy-1-ethoxy-3-methylbutane | | Isovaleraldehyde ethyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl isobutyl acetal; 1 -Ethoxy-3 -methyl-1-(2- methylpropoxy)butane |
| 06.043 |  | 10038 |  | 1-Իզոամիլօքսի-1-էթօքսիպրոպան | 1-Isoamyloxy-1-ethoxypropane | | Propanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1- Ethoxy-1 -(2-methylpropoxy)ethane |
| 06.044 |  | 10058 |  | 1-Իզոբութօքսի- 1 -էթօքսիպրոպան | 1-Isobutoxy-1-ethoxypropane | | Propanal ethyl isobutyl acetal; 1- Ethoxy-1 -(2-methylpropoxy)propane |
| 06.045 |  | 10061 |  | 1-Իզոբութօքսի-1-իզոպենտիլօքսի-2-մեթիլպրոպան | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropane | | Isobutanal isobutyl isoamyl acetal; 2- Methylpropanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 2-Methyl-1 -(3 -methylbutoxy)- 1 -(2-methylpropoxy)propane |
| 06.046 |  | 10060 |  | 1-Իզոբութօքսի-1-իզոպենտիլօքսի-3-մեթիլբութան | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutane | | Isovaleraldehyde isoamyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal isobutyl 3- methylbutyl acetal; 3-Methyl-1-(3- methylbutoxy)-1 -(2- methylpropoxy)butane |
| 06.047 |  | 10065 |  | 1-Իզոպենտիլօքսի-1-պրոպօքսիէթան | 1-Isopentyloxy-1-propoxyethane | | Acetaldehyde 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1- propoxyethane |
| 06.048 |  | 10066 |  | 1-Իզոպենտիլօքսի-1-պրոպօքսիպրոպան | 1-Isopentyloxy-1-propoxypropane | | Propanal 3-methylbutyl propyl acetal; 1 -(3 -Methylbutoxy)-1 -propoxypropane |
| 06.050 |  | 10003 | 57006-87-8 | 1-Բութօքսի-1-էթօքսիէթան | 1-Butoxy-1-ethoxyethane | | Acetaldehyde butyl ethyl acetal; |
| 06.052 |  | 10025 | 13262-24-3 | 1,1-Դի-իզոբութօքսի-2-մեթիլպրոպան | 1,1-Di-isobutoxy-2-methylpropane | | Isobutanal di-isobutyl acetal; 2- Methylpropanal diisobutyl acetal; 1,1- Di(2-methylpropoxy)-2-methylpropane |
| 06.053 |  | 10023 | 5669-09-0 | 1,1-Դի-իզոբութօքսիէթան | 1,1-Di-isobutoxyethane | | Acetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1- Di(2-methylpropoxy)ethane |
| 06.054 |  | 10026 | 13262-27-6 | 1,1-Դի-իզոբութօքսիպենտան | 1,1-Di-isobutoxypentane | | Valeraldehyde di-isobutyl acetal; Pentanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2- methylpropoxy)pentane |
| 06.055 |  | 10028 | 13002-09-0 | 1,1-Դի-իզոպենտիլօքսիէթան | 1,1-Di-isopentyloxyethane | | Acetaldehyde di-isoamyl acetal; Acetaldehyde di(3-methylbutyl) acetal; 1,1-Di(3 -methylbutoxy)ethane |
| 06.057 |  | 10013 | 3658-94-4 | 1,1-Դիէթօքսի-2-մեթիլբութան | 1,1-Diethoxy-2-methylbutane | | 2-Methylbutanal diethyl acetal; |
| 06.058 |  | 10015 | 1741-41-9 | 1,1-Դիէթօքսի-2-մեթիլպրոպան | 1,1-Diethoxy-2-methylpropane | | Isobutanal diethyl acetal; 2- Methylpropanal diethyl acetal; |
| 06.059 |  | 10014 | 3842-03-3 | 1,1-Դիէթօքսի-3-մեթիլբութան | 1,1-Diethoxy-3-methylbutane | | Isovaleraldehyde diethyl acetal; 3- Methylbutanal diethyl acetal; |
| 06.061 |  | 10009 | 3658-95-5 | 1,1-Դիէթօքսիբութան | 1,1 -Diethoxybutane | | Butanal diethyl acetal; |
| 06.064 |  | 10012 | 462-95-3 | Դիէթօքսիմեթան | Diethoxymethane | | Formaldehyde diethyl acetal; |
| 06.065 |  | 10016 | 54815-13-3 | 1,1-Դիէթօքսինոնան | 1,1-Diethoxynonane | | Nonanal diethyl acetal; |
| 06.067 |  | 10017 | 3658-79-5 | 1,1-Դիէթօքսիպենտան | 1,1-Diethoxypentane | | Valeraldehyde diethyl acetal; Pentanal diethyl acetal; |
| 06.069 |  | 10018 | 4744-08-5 | 1,1-Դիէթօքսիպրոպան | 1,1-Diethoxypropane | | Propanal diethyl acetal; |
| 06.071 |  | 10022 | 5405-58-3 | 1,1-Դիհեքսիլօքսիէթան | 1,1-Dihexyloxyethane | | Acetaldehyde dihexyl acetal; |
| 06.072 | 4098 |  | 18318-83-7 | 1,1-Դիմեթօքսի-տրանս-2-հեքսեն | 1,1-Dimethoxy-trans-2-hexene | | 1,1- Dimethoxy- E- 2- hexene; 2- Hexene, 1,1- dimethoxy-, (2E) -; 2- Hexenal, dimethyl acetal, (E) -; 2- Hexene, 1,1- dimethoxy-, (E) -; (E)- 2- Hexenal dimethyl acetal; trans- 2- Hexenal dimethyl acetal |
| 06.074 |  | 10031 | 109-87-5 | Դիմեթօքսիմեթան | Dimethoxymethane | | Formaldehyde dimethyl acetal; Methylal; |
| 06.077 | 4099 |  | 3390-12-3 | 2,4-Դիմեթիլ -1,3-դիօքսոլան | 2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane | | 1,3- Dioxolane, 2,4- dimethyl-; Acetaldehyde cyclic propylene glycol acetal; Propylene acetal |
| 06.079 |  | 10040 | 13602-09-0 | 1-Էթօքսի-1-(2-մեթիլբութօքսի)էթան | 1-Ethoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane | | Acetaldehyde ethyl 2-methylbutyl acetal; |
| 06.080 |  | 10049 | 2556-107 | 1-Էթօքսի-1-(2-ֆենիլէթօքսի)էթան | 1-Ethoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane | | Acetaldehyde ethyl 2-phenylethyl acetal; |
| 06.081 | 3775 | 10034 | 28069-74-1 | 1-Էթօքսի-1-(3-հեքսենիլօքսի)էթան | 1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethane | | Ethyl cis-3-hexenyl acetal; Acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal; |
| 06.082 |  | 11948 | 54484-73-0 | 1-Էթօքսի-1-հեքսիլօքսիէթան | 1-Ethoxy-1-hexyloxyethane | | Acetaldehyde ethyl hexyl acetal; 1-(1- Ethoxyethoxy) hexane; |
| 06.083 |  | 10037 | 13442-90-5 | 1-Էթօքսի-1-իզոպենտիլօքսիէթան | 1-Ethoxy-1-isopentyloxyethane | | Acetaldehyde ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3- methylbutoxy)ethane |
| 06.084 |  | 10039 | 10471-14-4 | 1-Էթօքսի-1-մեթօքսիէթան | 1-Ethoxy-1-methoxyethane | | Acetaldehyde ethyl methyl acetal; |
| 06.085 |  | 10046 | 59184-43-9 | 1-Էթօքսի-1-պենտիլօքսիէթան | 1-Ethoxy-1-pentyloxyethane | | Acetaldehyde ethyl amyl acetal; Acetaldehyde ethyl pentyl acetal; |
| 06.086 |  | 10050 | 20680-10-8 | 1-Էթօքսի-1-պրոպօքսիէթան | 1-Ethoxy-1-propoxyethane | | Acetaldehyde ethyl propyl acetal; |
| 06.089 | 4048 |  | 6454-22-4 | 2-Հեքսիլ-4,5-դիմեթիլ-1,3-դիօքսոլան | | 2-Hexyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolane | 1,3-Dioxolane,2-hexyl-4,5-dimethyl-; Heptanal 2,3-butandiol acetal |
| 06.091 |  | 10054 | 6986-51-2 | 1-Իզոբութօքսի-1-էթօքսիէթան | | 1-Isobutoxy-1-ethoxyethane | Acetaldehyde ethyl isobutyl acetal |
| 06.092 |  | 10059 | 75048-15-6 | 1-Իզոբութօքսի-1-իզոպենտիլօքսիէթան | | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxyethane | Acetaldehyde isobutyl isoamyl acetal; Acetaldehyde isobutyl 3-methylbutyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-(2- methylpropoxy)ethane |
| 06.094 | 3630 |  | 1599-49-1 | 4-Մեթիլ-2-պենտիլ-1,3-դիօքսոլան | | 4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane |  |
| 06.096 |  | 10903 | 122-51-0 | Տրիէթօքսիմեթան | | Triethoxymethane | Triethyl orthoformate; Ethyl orthoformate; |
| 06.097 |  | 10075 | 7789-92-6 | 1,1,3-Տրիէթօքսիպրոպան | | 1,1,3-Triethoxypropane | 3-Ethoxypropanal diethyl acetal; |
| 06.098 | 3441 | 11423 | 1193-11-9 | 2,2,4-Տրիմեթիլ-1,3-դիօքսոլան | | 2,2,4-Trimethyl-1,3-dioxolane |  |
| 06.100 |  | 10032 | 13002-08-9 | Ացետալդեհիդի դիպենտիլացետալ | | Acetaldehyde dipentyl acetal |  |
| 06.102 |  | 2016 | 1708-36-7 | 2-Հեքսիլ-5-հիդրօքսի-1,3-դիօքսան | | 2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane |  |
| 06.104 | 3905 |  | 68527-74-2 | Վանիլինի պրոպիլենգլիկոլ ացետալ | | Vanillin propylene glycol acetal | 4-methyl-2-(4-hydroxy-3 - methoxyphenyl)-1,3-dioxolane; |
| 06.105 |  | 10070 | 13285-51-3 | 3-Մեթիլ-1,1-դի-իզոպենտիլօքսիբութան | | 3-Methyl-1,1-di-isopentyloxybutane | Isovaleraldehyde di-isoamyl acetal; 3- Methylbutanal di(3-methylbutyl) acetal; 3-Methyl-1,1-di(3- methylbutoxy)butane |
| 06.106 |  | 10071 | 13112-63-5 | 2-Մեթիլ-1,1-դի-իզոպեն տիլօքսիպրոպան | | 2-Methyl-1,1-di-isopentyloxypropane | 2-Methyl-1,1 -di(3-methylbutoxy)propane |
| 06.107 |  | 10068 | 13548-84-0 | 1-(2-Մեթիլբութօքսի)-1-իզոպենտիլօքսիէթան | | 1-(2-Methylbutoxy)-1-isopentyloxyethane | Methylbutyl acetal; 1-(2-Methylbutoxy)-1 -(3-methylbutoxy)ethane |
| 06.120 | 3808 |  | 67785-70-0 | DL-Մենթոնի 1,2-Գլիցերակետալ | | DL-Menthone-1,2- glycerol ketal |  |
| 06.123 |  | 10004 |  | 1-Բութօքսի-1-իզոպենտիլօքսիէթան | | 1-Butoxy-1-isopentyloxyethane | Acetaldehyde butyl isoamyl acetal; 1- Butoxy-1-(3 -methylbutoxy)ethane |
| 06.124 |  | 10024 |  | 1,1-Դի-իզոբութօքսի-3-մեթիլբութան | | 1,1 -Di-isobutoxy-3 - methylbutane | Isovaleraldehyde di-isobutyl acetal; 3- Methylbutanal diisobutyl acetal; 1,1- Di(2-methylpropoxy)-3-methylbutane |
| 06.125 |  | 10027 |  | 1,1-Դի-իզոբութօքսիպրոպան | | 1,1-Di-isobutoxypropane | Propanal di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2- methylpropoxy)propane |
| 06.127 |  | 10036 |  | 1-Էթօքսի-1-իզոպենտիլ օքսիպրոպան | | 1-Ethoxy-1-isopentyloxypropane | Butanal ethyl isoamyl acetal; Butanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1- (3 -methylbutoxy)propane |
| 06.128 |  | 10045 |  | 1-Էթօքսի-1-պենտիլօքսիբութան | 1-Ethoxy-1-pentyloxybutane | | Butanal ethyl amyl acetal; |
| 06.129 |  | 10043 |  | 1-Էթօքսի-2-մեթիլ-1-իզո պենտիլօքսիպրոպան | 1 -Ethoxy-2-methyl- 1-isopentyloxypropane | | Isobutanal ethyl isoamyl acetal; 2- Methylpropanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(3- methylbutoxy)butane |
| 06.130 |  | 10044 |  | 1-Էթօքսի-2-մեթիլ-1-պրոպօքսիպրոպան | 1 -Ethoxy-2-methyl- 1 -propoxypropane | | Isobutanal ethyl propyl acetal; 2- Methylpropanal ethyl propyl acetal; |
| 06.131 |  | 10042 |  | 1-Էթօքսի-3-մեթիլ-1-իզոպենտիլօքսիբութան | 1 -Ethoxy-3 -methyl- 1-isopentyloxybutane | | Isovaleraldehyde ethyl isoamyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(3- methylbutoxy)butane |
| 06.132 | 4023 |  | 63253-24-7 | Վանիլինի բութան-2,3-դիոլ ացետալ (ստերեո իզոմերների խառնուրդ) | Vanillin butan-2,3- diol acetal (mixture of stereo isomers) | | Vanillin erythro and threo-butan-2,3- diol acetal; |
| 07.001 | 2969 | 105 | 78-98-8 | 2-Օքսոպրոպանալ | 2-Oxopropanal | | Pyruvaldehyde; 2- Ketopropionaldehyde; Acetylformaldehyde; Methyl glyoxal; Pyruvic aldehyde; Propan-2-on-1-al; |
| 07.002 | 2544 | 136 | 110-43-0 | Հեպտան-2-ոն | Heptan-2-one | | Ketone C-7; Methyl amyl ketone; Amyl methyl ketone; |
| 07.003 | 2545 | 137 | 106-35-4 | Հեպտան-3-ոն | Heptan-3-one | | Ethyl butyl ketone; Butyl ethyl ketone; |
| 07.004 | 2009 | 138 | 98-86-2 | Ացետոֆենոն | Acetophenone | | Methyl phenyl ketone; Acetylbenzene; Acetylbenzol; Benzoylmethide; Phenyl methyl ketone; |
| 07.005 | 3124 | 139 | 122-48-5 | Վանիլիլ ացետոն | Vanillyl acetone | | Zingerone; 3-Methoxy-4-hydroxy- benzylacetone; 2-Ethyl methyl ketone; 3-Methoxy-4-methoxybenzylacetone; Vanillylacetone; 4-(4-Hydroxy-3- methoxyphenyl)butan-2 -one |
| 07.007 | 2594 | 141 | 127-41-3 | ալֆա-Իոնոն | alpha-Ionone | | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one |
| 07.008 | 2595 | 142 | 14901-07-6 | բետա-Իոնոն | beta-Ionone | | h-Irisone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1- cyclohexen-1 -yl) -3 -buten-2 -one; ß- Cyclocitrylideneacetone; 4-(2,6,6- Trimethylcyclohex-1 -enyl)but-3 -en-2- one |
| 07.009 | 2711 | 143 | 7779-30-8 | Մեթիլ-ալֆա-իոնոն | Methyl-alpha-ionone | | alpha-Cetone; 5-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine; alpha,Cyclocitrylidenemethyl ethyl ketone; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2- enyl)pent- 1-en-3 -one |
| 07.010 | 2712 | 144 | 127-43-5 | Մեթիլ-բետա-իոնոն | Methyl-beta-ionone | | 5-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)- 4-penten-3-one; Raldeine; ß- Cyclocitrylidenebutanone, ß- Methylionone; ß-Iraldeine; 1-(2,6,6- Trimethylcyclohex-1 -enyl)pent- 1-en-3- one |
| 07.011 | 2597 | 145 | 79-69-6 | 4-(2,5,6,6-Տետրամեթիլ-2-ցիկլոհեքսենիլ)-3-բութեն-2-ոն | 4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one | | alpha-Irone; 6-Methylionone; 4(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; |
| 07.012 | 2249 | 146 | 99-49-0 | Կարվոն | Carvone | | Carvol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6- cyclohexen-2-one; p-Mentha- 1,8-dien- 2-one |
| 07.013 | 2723 | 147 | 93-08-3 | Մեթիլ 2-նավթիլ կետոն | Methyl 2-naphthyl ketone | | 2-Acetonaphthone; 2-acetylnapthalene; oranger crystals; beta-methyl naphthyl ketone; beta-Acetonaphthone; |
| 07.014 | 2656 | 148 | 118-71-8 | Մալտոլ | Maltol | | Veltol (Pfizer); Corps praline; 4H- Pyran-4-one, 3-hydroxy-2-methyl; 3- Hydroxy-2-methyl-(1,4-pyran); 2- Methyl pyromeconic acid; 3-Hydroxy- 2-methyl-4-pyrone |
| 07.015 | 2707 | 149 | 110-93-0 | 6-Մեթիլհեպտ-5-են-2-ոն | 6-Methylhept-5 -en- 2-one | | Methyl heptenone; 2-Methyl-2-hepten- 6-one; 2-Methylheptenone; Methyl hexenyl ketone; |
| 07.016 | 3093 | 150 | 112-12-9 | Ունդեկան-2-ոն | Undecan-2-one | | Methyl nonyl ketone; 2-hendecanone; Undecanone-2; Methyl nonyl ketone; 2-Hendecanone; 2-Oxoundecane; Nonyl methyl ketone; |
| 07.017 | 2731 | 151 | 108-10-1 | 4-Մեթիլպենտան-2-ոն | 4 -Methylpentan-2 - one | | Methyl isobutyl ketone; Isobutyl methyl ketone; Isopropylacetone; Isohexanone; Hexone; |
| 07.018 | 2558 | 152 | 3848-24-6 | Հեքսան-2,3-դիոն | Hexan-2,3-dione | | Methyl propyl diketone; Acetyl butyryl; Acetyl-n-butyryl; |
| 07.019 | 2802 | 153 | 111-13-7 | Օկտան-2-ոն | Octan-2-one | | Methyl hexyl ketone; n-Hexyl methyl ketone; Hexyl methyl ketone; Octan-2- one; |
| 07.020 | 2785 | 154 | 821-55-6 | Նոնան-2-ոն | Nonan-2-one | | Methyl heptyl ketone; |
| 07.021 | 3090 | 155 | 7493-59-6 | Ունդեկա-2,3-դիոն | Undeca-2,3-dione | | Acetyl nonanyl; Acetyl nonanoyl; Acetyl pelargonyl; |
| 07.022 | 2677 | 156 | 122-00-9 | 4-Մեթիլացետոֆենոն | 4-Methylacetophenone | | p-Methylacetophenone; Methyl p-tolyl ketone; 1-Acetyl-4-methylbenzene; 1- methyl-4-acetyl benzene; |
| 07.023 | 2387 | 157 | 89-74-7 | 2,4-Դիմեթիլացետոֆենոն | 2,4-Dimethylacetophenone | | Acetyl-m-Xylene; methyl 2,4- Dimethylphenyl ketone; |
| 07.024 | 2881 | 158 | 122-57-6 | 4-Ֆենիլբութ-3-են-2-ոն | 4-Phenylbut-3 -en- 2-one | | Benzylidene acetone; Cinnamyl methyl ketone; Methyl styryl ketone; Acetocinnamone; Benzalacetone; |
| 07.025 | 2740 | 159 | 5349-62-2 | 4-Մեթիլ-1-ֆենիլպենտան-2-ոն | 4-Methyl-1-phenylpentan-2-one | | Benzyl isobutyl ketone; Isobutyl benzyl ketone; |
| 07.026 | 3074 | 160 | 7774-79-0 | 4-(պ-Տոլիլ) բութան-2-ոն | 4-(p-Tolyl)butan-2-one | | 4-(4-Methylphenyl)butan-2-one |
| 07.027 | 2734 | 161 | 1901-26-4 | 3-Մեթիլ-4-ֆենիլբութ-3-են-2-ոն | 3-Methyl-4- phenylbut-3 -en-2- one | | Benzylidene methyl acetone; 1-Methyl- 1- benzylideneacetone; 3-Benzylidene- 2- butanone; alpha-Methyl-alpha- Benzalacetone; |
| 07.028 | 2132 | 162 | 119-53-9 | Բենզոին | Benzoin | | Benzoyl phenyl carbinol; alpha- Hydroxy-alpha-phenylacetophenone; 2-Hydroxy-1,2-diphenylethane; 2- Hydroxy-2-phenylacetophenone |
| 07.029 | 2672 | 163 | 104-20-1 | 4-(4-Մեթօքսիֆենիլ) բութան-2-ոն | 4-(4-Methoxyphenyl) butan-2-one | | Anisyl acetone; p- methoxyphenylbutanone; 2-Butanone, 4-(4-methoxyphenyl)-; Raspberry ketone, methyl ether; methyl oxanone; p-Methoxybenzylacetone; |
| 07.030 | 2673 | 164 | 104-27-8 | 1-(4-Մեթօքսիֆենիլ) պենտ-1- են-3-ոն | 1-(4-Methoxyphenyl) pent-1-en-3-one | | Ethone; alpha-Methylanisalacetone; Alpha-Methyl anisylidene acetone; p- Methoxystyryl ethyl ketone; |
| 07.031 | 2701 | 165 | 55418-52-5 | Պիպերոնիլ ացետոն | Piperonyl acetone | | 2-Butanone, 4-(1,3-benzodioxol-5-yl); Dulcinyl; Heliotropyl acetone; 4-(3,4- Methylenedioxyphenyl)butan-2-one |
| 07.032 | 2134 | 166 | 119-61-9 | Բենզոֆենոն | Benzophenone | | Benzoylbenzene; Diphenyl ketone; Diphenylmethanone; Alpha- Oxodiphenylmethane; |
| 07.033 | 3552 | 167 | 11050-62-7 | Իզոժասմոն | Isojasmone | | 2-Hexyl-cyclopent-2-en-1-one and 2- Hexylidene cyclopentanone |
| 07.034 | 2573 | 167 | 17373-89-6 | 2-Հեքսիլիդենցիկլո պենտան-1-ոն | 2-Hexylidenecyclopentan-1-one | | alpha-Hexylidenecyclopentanone; |
| 07.035 | 3061 | 168 | 17369-60-7 | Տետրամեթիլ էթիլցիկլոհեքսենոն (իզոմերների խառնուրդ) | Tetramethyl ethylcyclohexenone (mixture of isomers) | |  |
| 07.036 | 2714 | 169 | 127-51-5 | ալֆա-Իզոմեթիլ իոնոն | alpha-Isomethylionone | | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- 3-methyl-3-buten-2-one; Methyl- gamma-Ionone; Isomethylionone; Gamma-Methylionone; 4-(2,6,6- Trimethylcyclohex-2-enyl)-3- methylpent-3 -en-2-one |
| 07.038 | 2005 | 570 | 100-06-1 | 4-Մեթօքսիացետոֆենոն | 4-Methoxyacetophenone | | Acetanisole; p-Acetylanisole; 4- Acetylanisole; |
| 07.039 | 2804 | 592 | 7786-52-9 | Օկտան-3-ոն-1-ոլ | Octan-3-on-1-ol | | 3 -Oxo -1 -octanol; Caproylethanoate; Hexanoylethanoate; Methylol methyl amyl ketone; 1-hydroxyoctan-3-on; |
| 07.040 | 3469 | 599 | 93-55-0 | 1-Ֆենիլպրոպան-1-ոն | 1 -Phenylpropan-1 - one | | Propiophenone; Phenyl ethyl ketone; Propionylbenzene; |
| 07.041 | 4151 | 650 | 79-89-0 | բետա-Իզոմեթիլիոնոն | beta-Isomethylionone | | Isomethyl beta-ionone; 3-Methyl-4- (2,6,6-trimethylcyclohex-1 -enyl)but-3 - en-2-one |
| 07.042 | 2927 | 651 | 645-13-6 | 4-Իզոպրոպիլացետո ֆենոն | 4-Isopropylacetophenone | | Methyl p-isopropylphenyl ketone; p- Acetylcumene; p-Propylacetophenone; |
| 07.044 | 3417 | 666 | 625-33-2 | Պենտ-3-են-2-ոն | Pent-3-en-2-one | |  |
| 07.045 | 3473 | 686 | 2408-37-9 | 2,2,6-Տրիմեթիլցիկլոհեքսանոն | 2,2,6-Trimethylcyclohexa none | |  |
| 07.046 | 3738 | 691 | 1080-12-2 | Վանիլիդեն ացետոն | Vanillylideneacetone | | Methyl-3-methoxy-4-hydroxystyryl ketone; Dihydrozingerone; 4-(4- Hydroxy-3 -methoxyphenyl)but-3 -en-2- one |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 07.047 | 3487 | 692 | 4940-11-8 | Էթիլմալտոլ | Ethyl maltol | Veltol-Plus; 2-Ethylpyromeconic acid; 3 -Hydroxy-2 -ethyl-4 -pyrone; 2-Ethyl- 3-ol-4H-pyran-4-one; 2-Ethyl-3- hydroxy-4-pyrone |
| 07.048 | 3352 | 718 | 2497-21-4 | 4-Հեքսեն-3-ոն | 4-Hexen-3-one | 2-Hexen-4-one; Hex-2-en-4-one; Propylene ethyl ketone; |
| 07.049 | 3760 | 719 | 103-13-9 | 1-(4-Մեթօքսիֆենիլ)-4-մեթիլպենտ-1-են-3-ոն | 1-(4-Methoxyphenyl)-4- methylpent-1 -en-3 - one | Methoxystyryl isopropyl ketone; Isopropyl 4-methyloxystyryl ketone; |
| 07.050 | 3326 | 737 | 67-64-1 | Ացետոն | Acetone | Propan-2-one; Dimethyl ketone; 2- Oxopropane; B-Ketopropane; Pyroacetic ether; |
| 07.051 | 2008 | 749 | 513-86-0 | 3-Հիդրօքսիբութան-2-ոն | 3 -Hydroxybutan-2- one | Acetoin; AMC; Acetyl methyl carbinol; 2,3-Butanolone; Dimethylketol; 3-Hydroxy-2-butanone; Gamma-hydroxy-beta-oxobutane; |
| 07.052 | 2370 | 752 | 431-03-8 | Դիացետիլ | Diacetyl | Dimethyl diketone; Biacetyl; 2,3- diketobutane; 2,3-Butanedione; Dimethylglyoxal; Butane-2,3-dione |
| 07.053 | 2170 | 753 | 78-93-3 | Բութան-2-ոն | Butan-2-one | Ethyl methyl ketone; Methyl ethyl ketone; Ketone C-4; |
| 07.054 | 2842 | 754 | 107-87-9 | Պենտան-2-ոն | Pentan-2-one | Ethyl acetone; Methyl propyl ketone; Propyl methyl ketone; Pentane-2-one; |
| 07.055 | 2588 | 755 | 5471-51-2 | 4-(պ-Հիդրօքսիֆենիլ) բութան- 2-ոն | 4-(p-Hydroxyphenyl) butan-2-one | p-Hydroxybenzyl acetone; oxyphenalon; Frambinone; 1-p- Hydroxyphenyl-3-butanone; p- Hydrobenzylacetone; p- Hydroxybenzylacetone; |
| 07.056 | 2700 | 758 | 80-71-7 | 3-Մեթիլցիկլոպենտան-1,2-դիոն | 3-Methylcyclopentan-1,2-dione | 2-Hydroxy-3 -methylcyclopent-2-en-1- one; Methylcyclopentenolone; 3- Methylcyclepentane-1,2-dione; cyclotene; Corylone; 3-Methyl-2- cyclopenten-2-ol- 1-one; |
| 07.057 | 3152 | 759 | 21835-01-8 | 3-Էթիլցիկլոպենտան-1,2-դիոն | 3-Ethylcyclopentan-1,2-dione | 2-Hydroxy-3 -ethyl-2-cyclopenten-1- one; Ethyl cyclopentenolone; Ethyl cyclopentalone; 3 -Ethyl-2-cyclopenten- 2-ol-1-one; |
| 07.058 | 2546 | 2034 | 123-19-3 | Հեպտան-4-ոն | Heptan-4-one | Dipropyl ketone; Butyrone; |
| 07.059 | 2667 | 2035 | 10458-14-7 | պ-Մենթան-3-ոն | p-Menthan-3 -one | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone; 4-Isopropyl-1 -methylcyclohexan-3 - one; |
| 07.060 | 2841 | 2039 | 600-14-6 | Պենտան-2,3-դիոն | Pentan-2,3-dione | Acetyl propionyl; |
| 07.061 | 2033 | 2040 | 79-78-7 | Ալիլ ալֆա-իոնոն | Allyl alpha-ionone | 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexene-1- yl)-1,6-heptadien-3-one; Allyl cyclocitrylideneacetone; alpha- AllyliononeS; 1-(2,6,6- Trimethylcyclohex-2-enyl)-1,6- heptadien-3-one |
| 07.062 | 2803 | 2042 | 106-68-3 | Օկտան-3-ոն | Octan-3-one | Ethyl amyl ketone; Amyl ethyl ketone; |
| 07.063 | 2730 | 2043 | 7493-58-5 | 4-Մեթիլպենտան-2,3-դիոն | 4 -Methylpentan- 2,3-dione | Acetyl isobutyryl; |
| 07.064 | 2543 | 2044 | 96-04-8 | Հեպտան-2,3-դիոն | Heptan-2,3-dione | Acetyl pentanoyl; Acetyl valeryl; Valeryl acetyl; |
| 07.065 | 2587 | 2045 | 496-77-5 | 5-Հիդրօքսիօկտան-4-ոն | 5-Hydroxyoctan-4-one | Butyroin; 5-Octanol-4-one; |
| 07.067 | 2964 | 2051 | 29606-79-9 | Իզոպուլեգոն | Isopulegone | 1 -Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3 - one; 1-Methyl-4-isopropenyl-3- cyclohexanone; 1-Isopropyl-4-methyl- 2-cyclohexanone; p-Menth-8-en-3 -one |
| 07.069 | 3059 | 2053 | 4433-36-7 | Տետրահիդրո-պսեվդո-իոնոն | Tetrahydro-pseudo-ionone | 6,10-Dimethyl-9-undecen-2-one; Dihydrogeranylacetone,; 6,10- Dimethylundec-9-en-2-one |
| 07.070 | 2146 | 2140 | 7492-37-7 | 3-Բենզիլհեպտան-4-ոն | 3 -B enzylheptan-4 - one |  |
| 07.071 |  | 2141 | 5455-24-3 | Օկտան-4,5-դիոն | Octane-4,5-dione | Dibutyryl; |
| 07.072 |  | 2143 | 624-42-0 | 6-Մեթիլհեպտան-3-ոն | 6-Methylheptan-3 - one | Isoamyl ethyl ketone; |
| 07.075 | 3268 | 2234 | 13494-06-9 | 3,4-Դիմեթիլցիկլոպենտան-1,2-դիոն | 3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dione | 2 -Hydroxy-3,4 -dimethyl-2 - cyclopenten- 1-one; |
| 07.076 | 3269 | 2235 | 13494-07-0 | 3,5- Դիմեթիլցիկլոպենտան-1,2-դիոն | 3,5-Dimethylcyclopentan-1,2-dione |  |
| 07.077 | 3168 | 2255 | 4437-51-8 | Հեքսան-3,4-դիոն | Hexan-3,4-dione | Dipropionyl; 3,4-Dioxohexane; Diethyl-alpha,beta-di-ketone; |
| 07.078 | 3460 | 2259 | 491-07-6 | d,l-Իզոմենթոն | d,l-Isomenthone | Cis-1-Methyl-4-isopropyl-3 - cyclohexanone; cis-para-Menthan-3- one; cis-p-Menthan-3-one |
| 07.079 | 3226 | 2275 | 579-07-7 | 1-Ֆենիլպրոպան-1,2-դիոն | 1-Phenylpropan-1,2-dione | Acetyl benzoyl; Methyl phenyl diketone; Methyl phenyl glyoxal; Phenyl methyl diketone; |
| 07.080 | 3305 | 2311 | 3008-43-3 | 3-Մեթիլցիկլոհեքսան-1,2- դիոն | 3-Methylcyclohexan-1,2-dione | 3 -Methyl-1,2-cyclohexanedione; 2- Methyl-3,4-cyclohexanedione; |
| 07.081 | 3515 | 2312 | 4312-99-6 | Օկտ-1-են-3-ոն | Oct-1-en-3-one | Vinyl amyl ketone; Amyl vinyl ketone; |
| 07.082 | 3603 | 2313 | 4643-27-0 | Օկտ-2-են-4-ոն | Oct-2-en-4-one | Butyl propenyl ketone; Propenyl butyl ketone; |
| 07.083 | 3243 | 2340 | 23726-92-3 | բետա-Դամասկոն | beta-Damascone | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1- enyl)but-2 -en-1 -one |
| 07.084 |  | 2350 | 96-22-0 | Պենտան-3-ոն | Pentan-3-one | Dimethyl acetone; Diethyl ketone; Dimethylacetone; Propione; Methacetone; |
| 07.086 | 2397 | 11839 | 102-04-5 | 1,3-Դիֆենիլպրոպան-2-ոն | 1,3-Diphenylpropan-2- one | Dibenzyl ketone; Alpha,alpha- Diphenylketone; Benzyl ketone; |
| 07.087 | 2674 | 11836 | 122-84-9 | 4-Մեթօքսիֆենիլացետոն | 4-Methoxyphenylacetone | Anisyl methyl ketone; 3-(4- Methoxyphenyl)propan-2-one; p- Methoxyphenylacetone; Anisketone; Anisic ketone; |
| 07.088 | 2713 | 11852 | 7784-98-7 | Մեթիլ-դելտա-իոնոն | Methyl-delta-ionone | 5-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)- 4-penten-3-one; 1-(2,6,6- Trimethylcyclohex-3 -enyl)pent- 1-en-3- one |
| 07.089 | 3166 | 11164 | 4674-50-4 | Նուտկատոն | Nootkatone | 5,6-Dimethyl-8-isopropenylbicyclo [4.4.0] dec-1 -en-3- one; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-6- isopropenyl-4,4a-dimethyl-2(3H)- naphthalene; 4,4a,5,6,7,8- Hexahydro- 4,4a-dimethyl-6-(1 -methylene-ethyl)- 2(3H)-naphthalenone |
| 07.090 | 3173 | 11102 | 5077-67-8 | 1-Հիդրօքսիբութան-2-ոն | 1 -Hydroxybutan-2- one | 2-Oxo-1-butanol; Propionyl cabinol; Ethyl hydroxymethyl ketone; 1- Butanol-2-one; |
| 07.091 | 3175 |  | 79-76-5 | գամմա-Իոնոն | gamma-Ionone | 4-(2,2-Dimethyl-6-methylene- cyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2- Methylene-6,6-dimethylcyclohexyl)-3- buten-2-one; 4-(2,2-Dimethyl-6- methylenecyclohexyl)but-3-en-2-one |
| 07.092 | 3176 | 11128 | 499-70-7 | պ-Մենթան-2-ոն | p-Menthan-2 -one | Carvomenthone; Tetrahydromenthone; Tetrahydrocarvone; |
| 07.093 | 3190 | 11148 | 13706-86-0 | 5-Մեթիլհեքսան-2,3-դիոն | 5 -Methylhexan-2,3 - dione | 2-Methyl-4,5-hexanedione; Acetyl isovaleryl; Isobutyl methyl diketone; Isobutyl methyl glyoxal; |
| 07.094 | 3196 | 11786 | 488-10-8 | 3-Մեթիլ-2-(պենտ-2(ցիս)-ենիլ) ցիկլոպենտ-2-են-1-ոն | 3 -Methyl-2-(pent- 2(cis)-enyl)cyclopent-2-en-1-one | cis-Jasmone; |
| 07.095 | 3261 | 11044 | 14765-30-1 | 2-(երկրորդ-Բութիլ) ցիկլոհեքսանոն | 2-(sec-Butyl) cyclohexanone | 2-But-2-ylcyclohexanone; 2-(1- Methylpropyl)cyclohexanone |
| 07.096 | 3290 | 11097 | 589-38-8 | Հեքսան-3-ոն | Hexan-3-one | Ethyl propyl ketone; |
| 07.097 | 3292 | 11113 | 59191-78-5 | 3-(Հիդրօքսիմեթիլ) օկտան-2-ոն | 3-(Hydroxymethyl) octan-2-one |  |
| 07.098 | 3360 | 11134 | 1193-18-6 | 3-Մեթիլցիկլոհեքս-2-են-1-ոն | 3 -Methylcyclohex- 2-en-1-one | 1- Methyl-1-cyclohexenone-3; |
| 07.099 | 3363 | 11143 | 1604-28-0 | 6-Մեթիլհեպտա-3,5-դիեն-2-ոն | 6 -Methylhepta-3,5 - dien-2-one | 2 -methyl-hepta-2,4-dien-6 -o ne; Methylheptadienone,; |
| 07.100 | 3365 | 11150 | 3240-09-3 | 5-Մեթիլհեքս-5-են-2-ոն | 5 -Methylhex-5 -en- 2-one | 2-Methylallylacetone; 2-Methyl-1- hexen-5-one; 2-Methyl-allyl-acetone; |
| 07.101 | 3368 | 11853 | 141-79-7 | 4-Մեթիլպենտ-3-են-2-ոն | 4-Methylpent-3 -en-2-one | Mesityl oxide; Methyl isobutenyl ketone; Isopropylideneacetone; |
| 07.102 | 3382 | 11179 | 1629-58-9 | Պենտ-1-են-3-ոն | Pent-1-en-3-one | Ethyl vinyl ketone; |
| 07.103 | 3388 | 11194 | 593-08-8 | Տրիդեկան-2-ոն | Tridecan-2-one | Methyl undecyl ketone; Hendecyl methyl ketone; |
| 07.104 | 3399 | 11093 | 4643-25-8 | Հեպտ-2-են-4- ոն | Hept-2-en-4-one |  |
| 07.105 | 3400 | 11094 | 1119-44-4 | Հեպտ-3-են-2- ոն | Hept-3-en-2-one | Methyl pentenyl ketone; Butylidene acetone; n-Butylideneacetone; |
| 07.106 | 3409 | 11149 | 5166-53-0 | 5-Մեթիլհեքս-3-են-2- ոն | 5 -Methylhex-3 -en- 2-one | Isobutylidene acetone; |
| 07.107 | 3416 | 11170 | 1669-44-9 | Օկտ-3-են-2-ոն | Oct-3-en-2-one |  |
| 07.108 | 3420 | 11197 | 23696-85-7 | բետա-Դամասցենոն | beta-Damascenone | 4-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3- dienyl)-but-2-en-4-one; 1-(2,6,6- Trimethylcyclohexa-1,3 -dienyl)but-2 - en-1-one |
| 07.109 | 3421 | 11200 | 1125-2-19 | 2,6,6-Տրիմեթիլցիկլոհեքս-2-են-1,4-դիոն | 2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1,4-dione | 3,5,5-Trimethylcyclohex-2 -ene-1,4- dione; 2-Cyclohexenedione-1,4, 3,5,5- trimethyl-; |
| 07.110 | 3425 | 11744 | 542-46-1 | Ցիկլոհեպտադեց-9-են-1-ոն | Cycloheptadec-9-en-1-one | Civettone; Civetone; |
| 07.111 | 3434 | 11135 | 541-91-3 | 3-Մեթիլցիկլոպենտադեկան-1-ոն | 3-Methylcyclopentadecan-1-one | Muscone; Methylexaltone; |
| 07.112 | 3435 | 11137 | 2758-181 | 3-Մեթիլ-2-ցիկլոպենտեն-1-ոն | 3-Methyl-2- cyclopenten-1 -one | 1 -Methyl-1 -cyclopenten-3 -one; |
| 07.113 | 3440 | 11160 | 925-78-0 | Նոնան-3-ոն | Nonan-3-one | Ethyl hexyl ketone; |
| 07.114 | 3442 | 11206 | 762-29-8 | 6,10,14-Տրիմեթիլպենտադեկա-5,9,13-տրիեն-2-ոն | 6,10,14-Trimethylpentadeca -5,9,13-trien-2-one | Farnesyl acetone; 2,6,10-Trimethyl- 2,6,10-pentadecatrien-14-one; 6,10,14- Trimethyl-5,9,13 -pentadecatrien-2-one; |
| 07.115 | 3447 | 11057 | 20483-36-7 | 3,4-Դեհիդրո դիհիդրո-բետա-իոնոն | 3,4-Dehydrodihydro-beta-ionone | Dehydrodihydroionone; 4-(2,6,6- trimethylcyclohexadien-1-yl)-2- butanone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3- cyclohexadienyl)butan-2-one |
| 07.116 | 3449 | 11062 | 43219-68-7 | 1-(1,4-Դիմեթիլցիկլոհեքս-3-են-1-իլ)էթան-1-ոն | 1-(1,4-Dimethylcyclohex- 3 -en-1 -yl)ethan-1 - one | 4-Acetyl-1,4-dimethylcyclohex-1 -ene; |
| 07.117 | 3453 | 11077 | 42348-12-9 | 3-Էթիլ-2-Հիդրոքսի-4-մեթիլցիկլոպենտ-2-են-1-ոն | 3 -Ethyl-2-hydroxy- 4-methylcyclopent- 2-en-1-one | 3 -Ethyl-4-methylcyclotene; Ethylcyclopentenolone; 3-Ethyl-2- cyclopenten-2-ol- 1-one; |
| 07.118 | 3454 | 11078 | 53263-58-4 | 5-Էթիլ-2-հիդրօքսի-3-մեթիլցիկլոպենտ-2-են-1-ոն | 5-Ethyl-2-hydroxy- 3 -methylcyclopent- 2-en-1-one | 5 -Ethyl-3 -methylcyclotene; |
| 07.119 | 3458 | 11046 | 10316-66-2 | 2-Հիդրօքսիցիկլոհեքս-2-են-1-ոն | 2-Hydroxycyclohex-2-en-1-one | Cyclohexane-1,2-dione; |
| 07.120 | 3459 | 11198 | 4883-60-7 | 2-Հիդրօքսի-3,5,5-տրիմեթիլցիկլոհեքս-2-են-1-ոն | 2-Hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one | 3.5.5- Trimethylcyclohexane-1,2-dione; 3.5.5- Trimethyl- 1,2-cyclohexanedione; |
| 07.121 | 3532 | 11751 | 10519-33-2 | Դեց-3-են-2-ոն | Dec-3-en-2-one | Heptylidene acetone; Oenanthylidene acetone; Enanthylidene acetone; |
| 07.122 | 3537 | 11914 | 108-83-8 | 2,6-Դիմեթիլհեպտան-4-ոն | 2,6-Dimethylheptan-4-one | Diisobutyl ketone; Isobutyl ketone; iso- Nonanone; Isovalerone; |
| 07.123 | 3542 | 11088 | 3796-70-1 | Գերանիլացետոն | Geranylacetone | alpha,beta-dihydropseudoionone; 6,10- Dimethyl-5(trans),9-undecadien-2-one |
| 07.124 | 3548 | 11784 | 118-93-4 | 2-Հիդրօքսիացետոֆենոն | 2-Hydroxyacetophenone | Ethanone, 1-(2-hydroxyphenyl)-; o- acetylphenol; |
| 07.125 | 3550 | 11115 | 3142-66-3 | 3-Հիդրօքսիպենտան-2-ոն | 3 -Hydroxypentan- 2-one | Acetyl ethyl barbonol; |
| 07.126 | 3553 | 11918 | 78-59-1 | 3,5,5-Տրիմեթիլցիկլոհեքս-2-են-1-ոն | 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one | Isophorone; Isoacetopherone; |
| 07.127 | 3560 | 11189 | 491-09-8 | պ-Մենթա-1,4(8)-դիեն-3-ոն | p-Mentha-1,4(8)-dien-3-one | Piperitenone; 4-Isopropylidene-1- methyl-1-cyclohexen-3-one; |
| 07.128 | 3565 | 11703 | 7764-50-3 | Դիհիդրակարվոն | Dihydrocarvone | Cis-Dihydrocarvone; cis-Menthen- 8(9)-one(2); 1-Methyl-4- isopropenylcyclohexan-2-one; p- Menth-8(10)-en-2-one |
| 07.129 | 3577 |  | 3720-16-9 | 3-Մեթիլ-5-պրոպիլցիկլոհեքս-2-են-1-ոն | 3-Methyl-5-propylcyclohex-2-en-1-one | 1 -Methyl-5 -n-propyl-1 -cyclohexen-3 - one; |
| 07.130 | 3622 |  | 57378-68-4 | դելտա-Դամասկոն | delta-Damascone | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3- enyl)but-2 -en-1 -one |
| 07.131 | 3626 | 11060 | 17283-81-7 | Դիհիդրո-բետա-իոնոն | Dihydro-beta-ionone | 4-(2,6,6-Trimethyl-2- cyclohexenyl)butan-2-one; 4-(2,6,6- Trimethylcyclohex-1 -enyl)butan-2 -one |
| 07.132 | 3628 | 11059 | 31499-72-6 | Դիհիդրո-ալֆա-իոնոն | Dihydro-alpha-ionone | 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)butan-2-one |
| 07.133 | 3653 |  | 13171-00-1 | 4-Ացետիլ-6-տրետ-բութիլ-1,1-դիմեթիլիդեն | 4-Acetyl-6-t-butyl- 1,1 -dimethylindane | Celestolide; 4-Acetyl-1,1 -dimethyl-6- tert-butylindane; Acetyl-6-tert-butyl- 2,3-dihydro-1,1-dimethylindane |
| 07.134 | 3659 | 11053 | 43052-87-5 | ալֆա-Դամասկոն | alpha-Damascone | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2- butene-4-one; 1-(2,6,6- Trimethylcyclohex-2-enyl)but-2-en-1- one |
| 07.135 | 3662 | 11884 | 28631-86-9 | 2,4-Դիհիդրօքսիացե-տո ֆենոն | 2,4-Dihydroxyaceto phenone | 1-Ethanone; |
| 07.136 | 3715 |  | 34545-88-5 | 4,4ա,5,6-Տետրահիդրո-7-մեթիլնավթալին-2(3H)-ոն | 4,4a,5,6-Tetrahydro-7-methylnapthalen-2(3H)-one |  |
| 07.137 | 3724 | 11808 | 2345-28-0 | Պենտադեկան-2-ոն | Pentadecan-2 -one | Methyl tridecyl ketone; |
| 07.138 | 3725 |  | 63759-55-7 | 2-Պենտիլբութ-1-են-3-ոն | 2-Pentylbut- 1-en-3- one | 3-Methylene-2-octanone; 3- Methyleneoctan-2-one |
| 07.139 | 3761 |  | 81925-81-7 | 5-Մեթիլհեպտ-2-են-4-ոն | 5 -Methylhept-2 -en- 4-one | 2-Hepten-4-one, 5-methyl,; |
| 07.140 | 3763 |  | 1128-08-1 | 3-Մեթիլ-2-պենտիլցիկլոպենտ-2-են-1-ոն | 3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-one | Dihydrojasmone; 2-Pentyl-3-methyl-2- cyclopenten- 1-one; 3 -Methyl-2-(n- pentanyl)-2-cyclopentene-1-one; |
| 07.142 |  | 11035 | 498-02-2 | Ացետովանիլոն | Acetovanillone | 4-Hydroxy-3 -methoxyacetophenone |
| 07.146 | 2249 | 146 | 2244-16-8 | d-Կարվոն | d-Carvone | d-p-Mentha-1,8-dien-2-one |
| 07.147 | 2249 | 146 | 6485-40-1 | l-Կարվոն | l-Carvone | l-p-Mentha-1,8-dien-2-one |
| 07.148 | 3909 | 11047 | 108-94-1 | Ցիկլոհեքսանոն | Cyclohexanone | Cyclohexyl ketone; Hexanon; Ketohexamethylene; |
| 07.149 | 3910 | 11050 | 120-92-3 | Ցիկլոպենտանոն | Cyclopentanone | Ketocyclopentane; Ketopentamethylene; |
| 07.150 |  | 11055 | 693-54-9 | Դեկան-2-ոն | Decan-2-one |  |
| 07.151 | 3966 | 11056 | 928-80-3 | Դեկան-3-ոն | Decan-3-one |  |
| 07.153 | 3776 |  | 20489-53-6 | 1,10-Դիհիդրոնուտկատոն | 1,10-Dihydronootkatone | 1,2,6-Trimethyl-9 -isopropylene- bicyclo[4.4.0]decan-4-one |
| 07.154 |  | 11106 | 5650-43-1 | 1-(3,5-Դիմեթօքսի-4-հիդրօքսիֆենիլ)պրոպան-1-ոն | 1-(3,5-Dimethoxy-4-hydroxyphenyl)propan-1-one | Propiosyringone; 3,5- Dimethoxy-4- hydroxypropiophenone; |
| 07.157 |  | 11068 | 1604-34-8 | 6,10-Դիմեթիլունդեկան-2-ոն | 6,10-Dimethylundecan-2-one |  |
| 07.158 |  | 11069 | 6175-49-1 | Դոդեկան-2-ոն | Dodecan-2-one |  |
| 07.159 | 2479 | 551 | 4695-62-9 | d-Ֆենհոն | d-Fenchone | d- 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanone; 1,3,3-Trimethyl-bicyclo [2.2.1] heptan- 2-one |
| 07.160 |  | 11089 | 2922-51-2 | Հեպտադեկան-2-ոն | Heptadecan-2-one | Methyl pentadecyl ketone; |
| 07.164 |  | 11105 | 2478-38-8 | 4-Հիդրօքսի-3,5-դիմեթօքսիացետո-ֆենոն | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxyaceto-phenone | Acetosyringone; |
| 07.167 |  | 11108 | 4984-85-4 | 4-Հիդրօքսիհեքսան-3-ոն | 4-Hydroxyhexan-3 - one |  |
| 07.168 | 4143 |  | 490-03-9 | (+/-)-2-Հիդրօքսիպիպերիտոն | (+/-)-2-Hydroxypiperitone | Piperitone, 2- hydroxy-; Diosphenol; Buccocamphor; 2- Hydroxy- 6- isopropyl- 3- methyl- 2- cyclohexen- 1- one |
| 07.169 |  | 11101 | 116-09-6 | 1-Հիդրօքսիպրոպան-2-ոն | 1 -Hydroxypropan- 2-one | Hydroxyacetone; Acetyl carbinol; |
| 07.170 | 4144 | 11202 | 23267-57-4 | բետա-Իոնոն էպօքսիդ | beta-Iononeepoxide | 4-(1,2-Epoxy-2,6,6-trimethylcyclohexyl)but-3-en-2-one |
| 07.171 | 4198 | 11125 | 18358-53-7 | Իզոպինոկամֆոն | Isopinocamphone | 2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1] cycloheptan-3 -one |
| 07.172 | 3939 | 11127 | 500-02-7 | 4-Իզոպրոպիլցիկլոհեքս-2-են-1-ոն | 4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one | Cryptone; Crypton; 4- Isopropylcyclohex-2-enone; DL- Kryptone; |
| 07.175 | 2910 | 2052 | 89-81-6 | պ-Մենթ-1-են-3-ոն | p-Menth-1-en-3-one | Piperitone; alpha-Piperitone; 1-Methyl- 4-isopropyl-1 -cyclohexen-3 -one; |
| 07.176 | 2667 | 2035 | 89-80-5 | տրանս-Մենթոն | trans-Menthone | trans-p-Menthan-3 -one |
| 07.177 | 3868 |  | 33046-81-0 | 7-Մեթիլ-3-օկտենոն-2 | 7-Methyl-3-octenone-2 | trans-7 -Methyl-3 -octen-2 -one; |
| 07.178 |  | 11131 | 563-80-4 | 3-Մեթիլբութան-2-ոն | 3 -Methylbutan-2- one | 3-Methyl-1-butenol-2; Methyl isopropyl ketone; |
| 07.179 | 3946 |  | 583-60-8 | 2-Մեթիլցիկլոհեքսանոն | 2-Methylcyclohexanone | Methyl anone; |
| 07.180 | 3947 |  | 591-24-2 | 3- Մեթիլցիկլոհեքսանոն | 3-Methylcyclohexanone |  |
| 07.181 |  | 11146 | 928-68-7 | 6-Մեթիլհեպտան-2-ոն | 6 -Methylheptan-2 - one |  |
| 07.184 | 4057 |  | 113486-29-6 | 3-Մեթիլնոնա-2,4-դիոն | 3 -Methylnona-2,4- dione | 3 -Methyl-2,4-nonanedione |
| 07.185 |  | 11157 | 565-61-7 | 3-Մեթիլպենտան-2-ոն | 3 -Methylpentan-2 - one |  |
| 07.187 |  | 11162 | 32064-72-5 | Նոն-2-են-4-ոն | Non-2-en-4-one |  |
| 07.188 | 3955 | 11163 | 14309-57-0 | Նոն-3-են-2-ոն | Non-3-en-2-one |  |
| 07.189 |  | 11161 | 4485-09-0 | Նոնան-4-ոն | Nonan-4-one |  |
| 07.194 |  | 11182 | 2550-26-7 | 4-Ֆենիլբութան-2-ոն | 4-Phenylbutan-2-one |  |
| 07.195 |  | 11042 | 103-79-7 | 1-Ֆենիլպրոպան-2-ոն | 1 -Phenylpropan-2- one | Benzyl methyl ketone; |
| 07.196 |  | 11186 | 80-57-9 | Պին-2-են-4-ոն | Pin-2-en-4-one | Verbenone; 4,6,6-Trimethyl- bicyclo [3.1.1] hept-3 -en-2-one |
| 07.198 |  | 11191 | 141-10-6 | Պսեվդո-իոնոն | Pseudo-ionone | 6,10 -Dimethylundeca-3,5,9 -trien-2 -one |
| 07.199 |  | 11192 | 2345-27-9 | Տետրադեկան-2-ոն | Tetradecan-2-one |  |
| 07.205 |  | 11205 | 502-69-2 | 6,10,14-Տրիմեթիլպենտադեկան-2-ոն | 6,10,14-Trimethylpentadeca n-2-one | Hexahydrofarnesyl acetone; |
| 07.215 | 2230 | 140 | 464-49-3 | (1R)-1,7,7-Տրիմեթիլբիցիկլո[2.2.1]հեպտան-2-ոն | (1R)-1,7,7- Trimethylbicyclo [2. 2.1]heptan-2-one | d-Camphor; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 07.219 | 3196 | 11786 | 6261-18-3 | տրանս-3-Մեթիլ-2-(2-պենտենիլ)-2-ցիկլոպենտեն-1-ոն | trans-3 -Methyl-2- (2-pentenyl)-2- cyclopenten-1 -one | trans-Jasmone; |
| 07.224 | 3243 | 2340 | 23726-91-2 | տրանս-1-(2,6,6-Տրիմեթիլ-1-ցիկլոհեքսեն-1-իլ)բութ-2-են-1-ոն | tr-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one |  |
| 07.225 | 3659 | 11053 | 23726-94-5 | ցիս-1-(2,6,6-Տրիմեթիլ-2-ցիկլոհեքսեն-1-իլ)բութ-2-են-1-ոն | cis-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one | cis-alpha-Damascone; |
| 07.236 |  | 11171 | 22610-86-2 | 5-Օկտեն-2-ոն | 5-Octen-2-one |  |
| 07.238 | 4139 |  | 37160-77-3 | 3-Հիդրօքսի-2-օկտանոն | 3-Hydroxy-2-octanone | 2- Octanone, 3- hydroxy- |
| 07.240 | 4000 |  | 13019-20-0 | 2-Մեթիլհեպտան-3-ոն | 2-Methylheptan-3 - one |  |
| 07.242 | 4052 |  | 5355-63-5 | 3-Հիդրօքսի-4-ֆենիլբութան-2-ոն | 3-Hydroxy-4-phenylbutan-2-one | 2-Butanone, 3-hydroxy-4-phenyl- |
| 07.244 | 4001 |  | 20859-10-3 | տրանս-6-Մեթիլ-3-հեպտեն-2-ոն | trans-6-Methyl-3 - hepten-2-one |  |
| 07.247 | 4008 |  | 30086-02-3 | Օկտադիեն-2-ոն/3.5-(E,E) | Octadien-2-one/3.5 - (E,E) |  |
| 07.248 | 4060 |  | 585-25-1 | 2,3-Օկտանդիոն | 2,3-OCTANEDIONE | Octan-2,3-dione |
| 07.249 | 4022 |  | 927-49-1 | Ունդեկան-6-ոն | Undecan-6-one |  |
| 07.251 | 4316 |  | 577-16-2 | 2-Մեթիլացետոֆենոն | 2-Methylacetophenone |  |
| 08.001 | 2487 | 1 | 64-18-6 | Մրջնաթթու | Formic acid | Methanoic acid; |
| 08.002 | 2006 | 2 | 64-19-7 | Քացախաթթու | Acetic acid | Ethanoic acid; Ethylic acid; Methanecarboxilic acid; |
| 08.003 | 2924 | 3 | 79-09-4 | Պրոպիոնաթթու | Propionic acid | Methylacetic acid; Ethylformic acid; |
| 08.004 | 2611 | 4 | 598-82-3 | Կաթնաթթու | Lactic acid | alpha-Hydroxypropanoic acid; 2- Hydroxypropanoic acid |
| 08.005 | 2221 | 5 | 107-92-6 | Կարագաթթու | Butyric acid | Ethylacetic acid; Butanoic acid; 1- Propanecarboxylic acid; |
| 08.006 | 2222 | 6 | 79-31-2 | 2-Մեթիլպրոպիոնաթթու | 2-Methylpropionicacid | Isobutyric acid; Isopropylformic acid; Butyric iso acid; |
| 08.007 | 3101 | 7 | 109-52-4 | Վալերիանաթթու | Valeric acid | Pentanoic acid; Propylacetic acid; Valerianic acid; 1-Butanecarboxilic acid; |
| 08.008 | 3102 | 8 | 503-74-2 | 3-Մեթիլկարագաթթու | 3-Methylbutyricacid | Isopentanoic acid; beta-Methylbutyric acid; Delphinic acid; Active valeric acid; B-Methylbutyric acid; |
| 08.009 | 2559 | 9 | 142-62-1 | Հեքսանաթթու | Hexanoic acid | Caproic acid; Hexoic acid; 2- Butylacetic acid; Pentylformic acid; |
| 08.010 | 2799 | 10 | 124-07-2 | Օկտանաթթու | Octanoic acid | Caprylic acid; Octoic acid; C-8; Octylic acid; 1-Heptanecarboxilic acid; |
| 08.011 | 2364 | 11 | 334-48-5 | Դեկանաթթու | Decanoic acid | Capric acid; Decylic acid; 1- Nonanecarboxylic acid; |
| 08.012 | 2614 | 12 | 143-07-7 | Դոդեկանաթթու | Dodecanoic acid | Lauric acid; Dodecoic acid; Laurostearic acid; |
| 08.013 | 2815 | 13 | 112-80-1 | Օլեինաթթու | Oleic acid | Oleinic acid; trans-Elaidic acid; Octadec-9-enoic acid |
| 08.014 | 2832 | 14 | 57-10-3 | Հեքսադեկանաթթու | Hexadecanoic acid | Palmitic acid; Hexadecylic acid; Cetylic acid; 1-Pentadecanecarbocylic acid; |
| 08.015 | 3035 | 15 | 57-11-4 | Օկտադեկանաթթու | Octadecanoic acid | Stearic acid; Octadecylic acid; |
| 08.016 | 2764 | 16 | 544-63-8 | Տետրադեկանաթթու | Tetradecanoic acid | Myristic acid; Crodacid; |
| 08.017 | 2655 | 17 | 6915-15-7 | Խնձորաթթու | l-Malic acid | 2-Hydroxy-1,4-butanedioic acid; Hydroxysuccinic acid:; 2- Hydroxybutane-1,4-dioic acid |
| 08.018 | 3044 | 18 | 133-37-9 | Գինեթթու | Tartaric acid | Racemic acid; 2,3-Dihydroxysuccinic acid; 2,3-Dihydroxybutanedioic acid |
| 08.019 | 2970 | 19 | 127-17-3 | Պիրոխաղողաթթու | Pyruvic acid | 2-Ketopropionic acid; Acetylformic acid; Alpha-Ketopropionoc acid; Pyroracemic acid; 2-Oxopropanoic acid |
| 08.021 | 2131 | 21 | 65-85-0 | Բենզոյաթթու | Benzoic acid | Benzenecarboxylic acid; Phenylformic acid; Dracylic acid; Carboxybenzene; Phenyl carboxylic acid; |
| 08.022 | 2288 | 22 | 621-82-9 | Դարչնաթթու | Cinnamic acid | tert-beta-Phenylacrylic acid; 3-Phenyl- 2- propenoic acid; B-Phenylacrylic acid; 3- Phenylacrylic acid; 3-Phenylprop-2- enoic acid |
| 08.023 | 2627 | 23 | 123-76-2 | 4-Օքսովալերիանաթթու | 4-Oxovaleric acid | Laevulinic acid; Acetopropionic acid; Laevulic acid; Levulinic acid; 4- Oxopentanoic acid; 3-Acetylpropionic acid; |
| 08.024 |  | 24 | 110-15-6 | Սաթաթթու | Succinic acid | Butan-1,4-dioic acid; 1,2- Ethanedicarboxylic acid; Butanedioic acid |
| 08.025 | 2488 | 25 | 110-17-8 | Ֆումարաթթու | Fumaric acid | Allomalenic acid; Boletic acid; tr- Butenedionic acid; tr-1,2- ethylenedicarboxylic acid; But- 2(trans)-enedioic acid |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08.026 | 2011 | 26 | 124-04-9 | Ադիպինաթթու | Adipic acid | 1,4-Butanedicarboxylic acid; Hexanedioic acid |
| 08.028 | 3348 | 28 | 111-14-8 | Հեպտանաթթու | Heptanoic acid | n-Heptanoic; Enanthic; n-Heptylic; n- Heptoic acid; Oenanthic; Oenanthic acid; n-Heptanoic acid; Enanthic acid; |
| 08.029 | 2784 | 29 | 112-05-0 | Նոնանաթթու | Nonanoic acid | Pelargonic acid; Octane-1-carboxylic acid; Nonylic acid; Nonoic acid; |
| 08.031 | 2754 | 31 | 97-61-0 | 2-2-Մեթիլվալերիանաթթու | 2-Methylvalericacid | 2-Methylpentanoic acid; Methylpropylacetic acid; |
| 08.032 | 2889 | 32 | 501-52-0 | 3-Ֆենիլպրոպիոնաթթու | 3 -Phenylpropionic acid | Benzylacetic acid; Hydrocinnamic acid; B-Phenylpropionic acid; Dihydrocinnamic acid; |
| 08.033 | 2010 | 33 | 499-12-7 | Պրոպ-1-են-1,2,3- տրիկարբոնաթթու | Prop-1-ene-1,2,3- tricarboxylic acid | Aconitic acid; Achilleic acid; Equisetic acid; Citridic acid; 2- Carboxyglutaconic acid; |
| 08.034 | 2347 | 34 | 5292-21-7 | Ցիկլոհեքսիլքացախա-թթու | Cyclohexylaceticacid | Cyclohexaneacetic acid; |
| 08.035 | 3191 | 582 | 4536-23-6 | 2-Մեթիլհեքսանաթթու | 2-Methylhexanoicacid | 2-Methylcaproic acid; 2- Butylpropanoic acid; Hexana-2- carboxylic acid; |
| 08.036 | 3142 | 616 | 502-47-6 | Կիտրոնելաթթու | Citronellic acid | Rhodinolic acid; Rhodinic acid; 3,7- Dimethyloct-6-enoic acid |
| 08.037 | 3891 | 653 | 328-50-7 | 2-Օքսոգլուտարաթթու | 2-Oxoglutaric acid | alpha-Ketoglutaric acid; 2-Oxo-1,5- pentanedioic acid; 2-Ketoglutaric acid; 2-Oxopentanedioic acid |
| 08.038 | 2878 | 672 | 103-82-2 | Ֆենիլքացախաթթու | Phenylacetic acid | alpha-Toluic acid; Benzylcarboxylic acid; |
| 08.039 | 3247 | 689 | 112-38-9 | Ունդեց-10-ենաթթու | Undec-10-enoicacid | Undecylenic acid; 10-Hendecenoic acid; |
| 08.040 | 3986 | 693 | 99-96-7 | 4-Հիդրօքսիբենզոյաթթու | 4-Hydroxybenzoicacid | p-Hydroxybenzoic acid; |
| 08.041 | 3380 | 694 | 60-33-3 | Օկտադեկա-9,12-դիենաթթու | Octadeca-9,12- dienoic acid | Linoleic acid; Linoleic and Linolenic acids; |
| 08.042 | 3245 | 696 | 112-37-8 | Ունդեկանաթթու | Undecanoic acid | n-Undecoic acid; n-Undecylic acid; Hendecanoic acid; |
| 08.043 | 3988 | 697 | 121-34-6 | Վանիլինաթթու | Vanillic acid | 4-Hydroxy-3-methoxy-benzoic acid; 4- Hydroxy-3-methoxybenzoic acid |
| 08.044 | 3143 | 744 | 21016-46-6 | 2,4-Դիմեթիլպենտ-2-ենաթթու | 2,4-Dimethylpent- 2-enoic acid |  |
| 08.045 | 2429 | 2001 | 88-09-5 | 2-Էթիլկարագաթթու | 2-Ethylbutyric acid | alpha-Ethylbutyric acid; Diethylacetic acid; |
| 08.046 | 2695 | 2002 | 116-53-0 | 2-Մեթիլկարագաթթու | 2-Methylbutyricacid | Methylethyl acetic acid; Butane-2- carboxylic acid; |
| 08.047 | 2706 | 2003 | 1188-02-9 | 2-Մեթիլհեպտանաթթու | 2-Methylheptanoicacid | 2-Methyloenanthic acid; Methylamylacetic acid; Isocaprylic acid; Isooctanoic acid; |
| 08.048 | 2843 | 2004 | 591-80-0 | Պենտ-4-ենաթթու | Pent-4-enoic acid | Allyl acetic acid; |
| 08.049 | 2872 | 2005 | 122-59-8 | Ֆենօքսիքացախաթթու | Phenoxyacetic acid | Glycollic acid phenyl ether; Phenoxyethanoic acid; o- Phenylglycolic acid; |
| 08.050 | 3170 | 2256 | 4219-24-3 | Հեքս-3-ենաթթու | Hex-3-enoic acid |  |
| 08.051 | 3869 | 2262 | 759-05-7 | 3-Մեթիլ-2-օքսոկարագաթթու | 3-Methyl-2- oxobutyric acid | 2-Oxoisovaleric acid; Dimethylpyruvic acid; |
| 08.052 | 3871 | 2263 | 816-66-0 | 4-Մեթիլ-2-օքսովալերիանաթթու | 4-Methyl-2- oxovaleric acid | 2-Keto-4-methyl-pentanoic acid; 4- Methyl-2-oxopentanoic acid; alpha- Ketoisocaproic acid; Isopropyl pyruvic acid; |
| 08.053 |  | 2264 | 141-82-2 | Մալոնաթթու | Malonic acid | Methanedicarboxylic acid; Propane dioic acid; Propan 1,3-dioic acid; Propanedioic acid |
| 08.054 | 3169 | 11777 | 13419-69-7 | Հեքս-2(տրանս)-ենաթթու | Hex-2(trans)-enoicacid | B-Propylacrylic acid; 3-Propylacrylic acid; |
| 08.055 | 3195 | 11680 | 3142-72-1 | 2-Մեթիլ-2-պենտենաթթու | 2-Methyl-2- pentenoic acid | 3-Ethyl-2-methylacrylic acid; 2- Pentene-2-carboxylic acid; 2- Propylidinepropionic acid; |
| 08.056 | 3437 | 10149 | 105-43-1 | 3-Մեթիլվալերիանաթթու | 3-Methylvalericacid | Sec-butyl acetic acid; 2-Methyl-butane- 1-carboxylic acid; B-Methylvaleric acid; |
| 08.057 | 3463 | 10150 | 646-07-1 | 4- Մեթիլվալերիանաթթու | 4-Methylvalericacid | Isohexanoic acid; Isocaproic acid; 4- Methyl pentanoic acid; |
| 08.058 | 3464 | 10147 | 37674-63-8 | 2-Մեթիլպենտ-4-ենաթթու | 2-Methylpent-3- enoic acid |  |
| 08.059 | 3511 | 10148 | 1575-74-2 | 2-Մեթիլպենտ-4-ենաթթու | 2-Methylpent-4- enoic acid |  |
| 08.060 | 3531 | 11911 | 98-89-5 | Ցիկլոհեքսանկարբո-նաթթու | Cyclohexanecarbox ylic acid |  |
| 08.061 | 3572 | 10142 | 628-46-6 | 5-Մեթիլհեքսանաթթու | 5 -Methylhexanoic acid | Isoheptanoic acid; Isovenanthic acid; Isoamyl acetic acid; |
| 08.062 | 3574 | 11925 | 45019-28-1 | 4-Մեթիլնոնանաթթու | 4-Methylnonanoicacid | 4-Methylpelargonic acid; |
| 08.063 | 3575 | 11926 | 54947-74-9 | 4-Մեթիլօկտանաթթու | 4-Methyloctanoicacid |  |
| 08.064 | 3599 | 10168 | 80-59-1 | 2-Մեթիլկրոտոնաթթու | 2-Methylcrotonicacid | Tiglic acid; 2-Methyl crotonic acid; 2- Methyl-2-butenoic acid; trans-2,3- Dimethyl-acrylic acid; Methylbut- 2(trans)-enoic acid |
| 08.065 | 3660 | 10090 | 14436-32-9 | Դեց-9-ենաթթու | Dec-9-enoic acid |  |
| 08.066 | 3723 |  | 600-18-0 | 2-Օքսոկարագաթթու | 2-Oxobutyric acid | Ketobutyric acid; Alpha-Ketobutyric acid; |
| 08.067 | 3731 |  | 71298-42-5 | 1,2,5,6-Տետրահիդրոկումինա-թթու | 1,2,5,6-T etrahydrocuminic acid | 4-Isopropyl-3 -cyclohexene-1 - carboxylic acid; 3-Cyclohexene-1- carboxylic acid, 4-(1-methylethyl)-, (±)-; 1 -(4-Isopropylcyclohex-3 -enyl) carboxylic acid |
| 08.068 | 3742 |  | 72881-27-7 | Դեց-(5-եւ 6)-ենաթթու | Dec-(5- and 6)- enoic acid |  |
| 08.070 | 3187 | 10138 | 541-47-9 | 3-Մեթիլկրոտոնաթթու | 3 -Methylcrotonic acid | 3,3-Dimethyl-acrylic acid; 3-Methyl- but-2-enoic acid; B,B-Dimethylacrylic acid; Senecioic acid; 3-Methylbut- 2(trans)-enoic acid |
| 08.071 | 3945 | 10077 | 100-09-4 | պ-Անիսոնաթթու | p-Anisic acid | 4-Anisic acid; Draconic acid; p- Methoxybenzoic acid; 4- Methoxybenzoic acid |
| 08.072 | 3908 | 10080 | 3724-65-0 | Բութ-2-ենաթթու (ցիս եւ տրանս) | But-2-enoic acid (cis and trans) | Crotonic acid (trans) + isoCrotonic acid (cis); |
| 08.073 | 3913 | 10087 | 3913-85-7 | Դեց-2-ենաթթու | Dec-2-enoic acid | 2-Decenoic acid; |
| 08.074 |  | 10088 | 15469-77-9 | Դեց-3-ենաթթու | Dec-3-enoic acid | 3-decenoic acid; |
| 08.075 | 3914 | 10089 | 26303-90-2 | Դեց-4-ենաթթու | Dec-4-enoic acid | 4-Decenoic acid; |
| 08.076 | 3798 |  | 89-86-1 | 2,4-Դիհիդրօքսի-բենզոյաթթու | 2,4-Dihydroxybenzoicacid |  |
| 08.079 | 3800 |  | 16493-80-4 | 4-Էթիլօկտանաթթու | 4-Ethyloctanoicacid |  |
| 08.080 |  | 10170 | 149-91-7 | Գալլաթթու | Gallic acid | 3,4,5-Trihydroxybenzoic acid; 3,4,5- trihydroxybenzoic acid |
| 08.081 | 4121 | 10094 | 459-80-3 | Խորդենաթթու | Geranic acid | 3,7- Dimethyl-2(trans),6-octadienoic acid; 3,7-dimethylocta-2,6-dienoic acid; 3,7-dimethyl-2(trans),6- Octadienoic acid |
| 08.083 |  | 10102 | 18999-28-5 | Հեպտ-2-ենաթթու | Hept-2-enoic acid |  |
| 08.085 | 3921 |  | 110-44-1 | Հեքսա-2,4-դիենաթթու | Hexa-2,4-dienoicacid |  |
| 08.086 | 3843 |  | 1113-60-6 | 3-Հիդրօքսի-2-օքսոպրոպիոնաթթու | 3-Hydroxy-2- oxopropionic acid | Propanoic acid, 3-hydroxy-2-oxo-; 3- Hydroxy-2-oxopropanoic acid; |
| 08.087 |  | 10111 | 530-57-4 | 4-Հիդրօքսի-3,5-դիմեթօքսիբենզոյաթթու | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoicacid | Syringic acid; |
| 08.089 |  | 10113 | 1135-24-6 | 4-Հիդրօքսի-3-Մեթօքսիդարչնաթթու | 4-Hydroxy-3-methoxycinnamicacid | Ferulic acid; 3-(4-Hydroxy-3- methoxyphenyl)prop-2-enoic acid |
| 08.090 |  | 10118 | 498-36-2 | 2-Հիդրօքսի-4-Մեթիլվալերիանաթթու | 2-Hydroxy-4- methylvaleric acid |  |
| 08.092 | 3944 |  | 586-38-9 | 3-Մեթօքսիբենզոյաթթու | 3 -Methoxybenzoic acid | m-Anisic acid; 3-Anisic acid; |
| 08.093 | 3870 | 10146 | 39748-49-7 | 3-Մեթիլ-2-օքսովալերիանաթթու | 3-Methyl-2- oxovaleric acid | Methyl ethyl pyruvic acid; Sodium 3- methyl-2-oxopentanoic acid; |
| 08.099 | 4180 |  | 10321-71-8 | (E,Z) 4-Մեթիլպենտ-2-ենաթթու | (E,Z)-4-Methylpent-2-enoicacid | 4- Methyl- 2- pentenoic acid |
| 08.101 | 3954 | 10153 | 3760-11-0 | Նոն-2-ենաթթու | Non-2-enoic acid |  |
| 08.102 |  | 10154 | 4124-88-3 | Նոն-3-ենաթթու | Non-3-enoic acid |  |
| 08.103 |  | 10079 | 123-99-9 | Նոնանդիկարբոնաթթու | Nonanedioic acid | Azelaic acid; |
| 08.107 | 4193 | 10163 | 13991-37-2 | Պենտ-2-ենաթթու | Pent-2-enoic acid |  |
| 08.108 |  | 10164 | 492-37-5 | 2-Ֆենիլպրոպիոնաթթու | 2-Phenylpropionicacid | hydratropic-acid-; |
| 08.109 | 3892 |  | 156-06-9 | 3-Ֆենիլպիրո-խաղողաթթու | 3-Phenylpyruvicacid | 3-Phenyl-2-oxopropanoic acid; 3-Oxo- 3-phenylpropanaoic acid |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08.112 | 3985 | 10165 | 69-72-7 | Սալիցիլաթթու | Salicylic acid | 2-Hydroxybenzoic acid; 2-Hydroxy- benzoic acid |
| 08.113 | 3277 | 24 | 150-90-3 | Սաթաթթվի դինատրիումական աղ | Succinic acid, disodium salt |  |
| 08.114 | 3957 | 10156 | 1871-67-6 | 2-Օկտենաթթու | 2-Octenoic acid | trans-2-Octenoic acid; Oct-2-enoic acid |
| 08.119 | 3169 | 11777 | 1191-04-4 | 2-Հեքսենաթթու | 2-Hexenoic acid |  |
| 08.120 | 3599 | 10168 | 13201-46-2 | 2-Մեթիլ-2-բութենաթթու | 2-Methyl-2- butenoic acid |  |
| 08.123 | 3920 |  | 10352-88-2 | տրանս-2-Հեպտենաթթու | trans-2-Heptenoicacid |  |
| 09.001 | 2414 | 191 | 141-78-6 | Էթիլ ացետատ | Ethyl acetate | Acetic ether,; |
| 09.002 | 2925 | 192 | 109-60-4 | Պրոպիլ ացետատ | Propyl acetate | Propyl ethanoate; |
| 09.003 | 2926 | 193 | 108-21-4 | Իզոպրոպիլ ացետատ | Isopropyl acetate | Propyl iso acetate; |
| 09.004 | 2174 | 194 | 123-86-4 | Բութիլ ացետատ | Butyl acetate | Butyl ethanoate,; |
| 09.005 | 2175 | 195 | 110-19-0 | Իզոբութիլ ացետատ | Isobutyl acetate | Butyl iso acetate; 2-Methyl-1-propyl acetate; Iso-butyl acetate; 2- Methylpropyl acetate |
| 09.006 | 2565 | 196 | 142-92-7 | Հեքսիլ ացետատ | Hexyl acetate | Hexyl ethanoate; 1-Acetoxy-hexane,; |
| 09.007 | 2806 | 197 | 112-14-1 | Օկտիլ ացետատ | Octyl acetate | Acetate C-8; n-Octanyl acetate; 2-Ethyl hexyl acetate; Octyl ethanoate; |
| 09.008 | 2788 | 198 | 143-13-5 | Նոնիլ ացետատ | Nonyl acetate | Acetate C-9; Pelargonyl acetate; Nonyl ethanoate; |
| 09.009 | 2367 | 199 | 112-17-4 | Դեցիլ ացետատ | Decyl acetate | Acetate C-10; Decyl ethanoate; Decanyl acetate; 1-Acetoxydecane; Acetic acid decyl ester; Decanol acetate; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.010 | 2616 | 200 | 112-66-3 | Դոդեցիլ ացետատ | Dodecyl acetate | Lauryl acetate; Acetate C-12; Dodecanyl acetate; Lauryl ethanoate; Dodecanyl ethanoate; |
| 09.011 | 2509 | 201 | 105-87-3 | Գերանիլ ացետատ | Geranyl acetate | Geraniol acetate; trans-3,7-Dimethyl- 2.6- octadien-1-yl acetate; 2,6- Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl acetate; 3.7- Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl acetate |
| 09.012 | 2311 | 202 | 150-84-5 | Ցիտրոնելիլ ացետատ | Citronellyl acetate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl acetate; 3,7- Dimethyl-6-octen-1-yl ethanoate; 3,7- Dimethyloct-6-enyl acetate |
| 09.013 | 2636 | 203 | 115-95-7 | Դինալիլ ացետատ | Linalyl acetate | Bergamol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien- 3-yl acetate; Licareol acetate; Linalool acetate; 1,5-Dimethyl-1 -vinylhex-4- enyl acetate |
| 09.014 | 2135 | 204 | 140-11-4 | Բենզիլ ացետատ | Benzyl acetate | Benzyl ethanoate; |
| 09.015 | 3047 | 205 | 80-26-2 | ալֆա-Տերպինիլ ացետատ | alpha-Terpinylacetate | 3 -Cyclohexene-1 -methanol, alpha,alpha, 4-trimethyl, acetate; p- Menth-1-en-8-yl acetate |
| 09.016 | 2668 | 206 | 29066-34-0 | Մենթիլ ացետատ | Menthyl acetate | 1- p-Menth-3-yl acetate; Menthol acetate; 1 -Isopropyl-4-methylcyclohex- 2- yl acetate; (1-alpha,2-beta,5-alpha)- 2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl acetate |
| 09.017 | 2159 | 207 | 76-49-3 | Բորնիլ ացետատ | Bornyl acetate | Borneol acetate; 2-Camphanyl acetate; Bornyl ethanoate; l-Bornyl acetate; d- Bornyl acetate; Bornyl acetic ether; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo [2.2.1] hept-2- yl acetate |
| 09.018 | 2293 | 208 | 103-54-8 | Ցիննամիլ ացետատ | Cinnamyl acetate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl acetate; 3- Phenylallyl acetate; 3-Phenylprop-2- enyl acetate |
| 09.019 | 2098 | 209 | 104-21-2 | պ-Անիզիլ ացետատ | p-Anisyl acetate | Benzenemethanol, 4-methoxy-, acetate; Anisyl alcohol, acetate; Benzyl alcohol, p-Methoxy, acetate; 4- Methoxybenzyl acetate |
| 09.020 | 2469 | 210 | 93-28-7 | Էվգենիլ ացետատ | Eugenyl acetate | Eugenol acetate; Aceteugenol; 2- Methoxy-4-phenyl acetate; Acetyl eugenol; 4-Allyl-2-methoxyphenyl acetate |
| 09.021 |  | 211 | 628-63-7 | Պենտիլ ացետատ | Pentyl acetate | Amyl acetate; |
| 09.022 | 2547 | 212 | 112-06-1 | Հեպտիլ ացետատ | Heptyl acetate | Acetate C-7; Heptanyl acetate; Heptyl ethanoate,; |
| 09.023 | 2676 | 213 | 79-20-9 | Մեթիլ ացետատ | Methyl acetate | Methyl ethanoate; |
| 09.024 | 2055 | 214 | 123-92-2 | Իզոպենտիլ ացետատ | Isopentyl acetate | Isoamyl acetate; beta-Methyl butyl acetate; Amyl acetate common; Amyl iso acetate; Isoamyl ethanoate; 3- Methylbutyl acetate |
| 09.025 | 2425 | 215 | 10031-87-5 | 2-Էթիլ բութիլ ացետատ | 2-Ethylbutyl acetate | beta-Ethylbutyl acetate; |
| 09.026 | 2064 | 216 | 7493-78-9 | ալֆա-Պենտիլցիննամիլ ացետատ | alpha-Pentylcinnamylacetate | alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl acetate; alpha-Pentylcinnamyl acetate; Floxin acetate; 2-Pentyl-3-phenylprop- 2-enyl acetate |
| 09.027 | 2349 | 217 | 622-45-7 | Ցիկլոհեքսիլ ացետատ | Cyclohexyl acetate | Cyclohexane acetate; |
| 09.028 | 2348 | 218 | 21722-83-8 | 2-Ցիկլոհեքսիլէթիլ ացետատ | 2-Cyclohexylethylacetate | Cyclohexane ethyl acetate; Ethylcyclohexyl acetate; Hexahydrophenyl ethyl acetate; |
| 09.029 | 2735 | 219 | 103-07-1 | 1,1-Դիմեթիլ-3-ֆենիլպրոպիլացետատ | 1,1-Dimethyl-3-phenylpropylacetate | Dimethyl phenethyl carbinyl acetate; 1,1 -Dimethyl-3 -phenylpropan-1 -yl acetate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl acetate; |
| 09.030 | 2470 | 220 | 93-29-8 | 2-Մեթօքսի-4-(պրոպ-1-ենիլ)ֆենիլ ացետատ | 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenylacetate | Isoeugenyl acetate; Isoeugenol acetate; 2-Methoxy-4-propenyl phenyl acetate; Acetisoeugenol; |
| 09.031 | 2857 | 221 | 103-45-7 | Ֆենէթիլ ացետատ | Phenethyl acetate | 2-Phenylethyl acetate; Benzyl carbinyl acetate; |
| 09.032 | 2890 | 222 | 122-72-5 | 3-Ֆենիլպրոպիլ ացետատ | 3-Phenylpropylacetate | Phenylpropyl acetate; 3-phenyl-1- propyl acetate; Hydrocinnamyl acetate; beta-Phenylpropyl acetate; |
| 09.033 | 2981 | 223 | 141-11-7 | Ռոդինիլ ացետատ | Rhodinyl acetate | alpha-Citronellyl acetate; 3,7- Dimethyloct-7-enyl acetate |
| 09.034 | 3007 | 224 | 1323-00-8 | Սանտալիլ ացետատ | Santalyl acetate | alpha-Santalol, acetate; ß-Santalol, acetate; |
| 09.035 | 3108 | 225 | 881-68-5 | Վանիլիլ ացետատ | Vanillyl acetate | Acetyl vanillin; Benzaldehyde, 4- (acetyloxy)-3-methoxy-; 3-Methoxy-4- acetoxybenzaldehyde; 4-Acetoxy-3- methoxybenzaldehyde |
| 09.036 | 3073 | 226 | 140-39-6 | պ-Տոլիլ ացետատ | p-Tolyl acetate | p-Cresyl acetate; 4-methylbenzoic acid methyl ester; Acetyl p-Cresol; p-Tolyl ethanoate; p-Cresylic acetate; 4- Methylphenyl acetate |
| 09.037 | 2418 | 245 | 140-88-5 | Էթիլ ակրիլատ | Ethyl acrylate | Ethyl propenoate; Ethyl prop-2-enoate |
| 09.038 | 2693 | 263 | 623-42-7 | Մեթիլ բութիրատ | Methyl butyrate | Methyl butanoate; |
| 09.039 | 2427 | 264 | 105-54-4 | Էթիլ բութիրատ | Ethyl butyrate | Ethyl n-butanoate; Butyric ether; Ethyl butanoate; |
| 09.040 | 2934 | 266 | 105-66-8 | Պրոպիլ բութիրատ | Propyl butyrate | Propyl butanoate; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.041 | 2935 | 267 | 638-11-9 | Իզոպրոպիլ բութիրատ | Isopropyl butyrate | Propyl iso butyrate; Propyl iso butanoate; Isopropyl butanoate; |
| 09.042 | 2186 | 268 | 109-21-7 | Բութիլ բութիրատ | Butyl butyrate | Butyl butanoate; |
| 09.043 | 2187 | 269 | 539-90-2 | Իզոբութիլ բութիրատ | Isobutyl butyrate | Butyl iso butyrate; 2-Methyl-1-propyl butyrate; Isobutyl butanoate; 2- Methylpropyl butanoate |
| 09.044 | 2059 | 270 | 540-18-1 | Պենտիլ բութիրատ | Pentyl butyrate | Amyl butyrate; Amyl butanoate; |
| 09.045 | 2568 | 271 | 2639-63-6 | Հեքսիլ բութիրատ | Hexyl butyrate | n-Hexyl n-butanoate; Hexyl butanoate; |
| 09.046 | 2807 | 272 | 110-39-4 | Օկտիլ բութիրատ | Octyl butyrate | Octyl butanoate,; |
| 09.047 | 2368 | 273 | 5454-09-1 | Դեցիլ բութիրատ | Decyl butyrate | Decyl butanoate; 1-Butyroxy decane,; |
| 09.048 | 2512 | 274 | 106-29-6 | Գերանիլ բութիրատ | Geranyl butyrate | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl butanoate |
| 09.049 | 2312 | 275 | 141-16-2 | Ցիտրոնելլիլ բութիրատ | Citronellyl butyrate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl butyrate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl butanoate |
| 09.050 | 2639 | 276 | 78-36-4 | Լինալիլ բութիրատ | Linalyl butyrate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl butyrate; Linalyl n-butyrate; 1,5- Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl butanoate |
| 09.051 | 2140 | 277 | 103-37-7 | Բենզիլ բութիրատ | Benzyl butyrate | Benzyl n-butyrate; Benzyl n-butanoate; Benzyl butanoate; |
| 09.052 | 3049 | 278 | 2153-28-8 | Տերպինիլ բութիրատ | Terpinyl butyrate | p-Menth-1-en-8-yl butyrate; p-Menth-1-en-8-ol butyrate; p-Menth-1-en-8-yl butanoate |
| 09.053 | 2296 | 279 | 103-61-7 | Ցիննամիլ բութիրատ | Cinnamyl butyrate | Phenylpropenyl-n-butyrate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl butanoate; Butyric acid, 3-phenyl-2-propen-1-yl ester; 3- Phenylprop-2-enyl butanoate |
| 09.054 | 2021 | 280 | 2051-78-7 | Ալլիլ բութիրատ | Allyl butyrate | Allyl-n-butyrate; Vinyl carbinyl butyrate; 2-Propen-1-yl butanoate; Allyl butanoate; |
| 09.055 | 2060 | 282 | 106-27-4 | 3-Մեթիլբութիլ բութիրատ | 3-Methylbutyl butyrate | Isoamyl butyrate; Isoamyl n-butyrate; |
| 09.057 | 2891 | 285 | 80866-83-7 | 2-Ֆենիլպրոպիլ բութիրատ | 2-Phenylpropyl butyrate | alpha-Phenylpropyl alcohol, butyric ester; beta-methylphenethyl butyrate; Hydratropyl butyrate; |
| 09.058 | 2100 | 286 | 6963-56-0 | պ-Անիսիլ բութիրատ | p-Anisyl butyrate | Benzyl alcohol, p-methoxy, butyrate; Butyric acid, p-methoxybenzyl ester; 4- Methoxybenzyl butanoate |
| 09.059 | 2432 | 309 | 110-38-3 | Էթիլ դեկանոատ | Ethyl decanoate | Ethyl caprate; Ethyl decylate; Ethyl caprinate; |
| 09.060 | 2439 | 310 | 123-66-0 | Էթիլ հեքսանոատ | Ethyl hexanoate | Ethyl caproate; Capronic ether absolute; Ethyl capronate; |
| 09.061 | 2949 | 311 | 626-77-7 | Պրոպիլ հեքսանոատ | Propyl hexanoate | Propyl caproate; |
| 09.062 | 2950 | 312 | 2311-46-8 | Իզոպրոպիլ հեքսանոատ | Isopropyl hexanoate | Propyl iso hexanoate; Propyl iso Hexylate; Isopropyl capronate; Isopropyl caproate; |
| 09.063 | 2201 | 313 | 626-82-4 | Բութիլ հեքսանոատ | Butyl hexanoate | Butyl caproate; |
| 09.064 | 2202 | 314 | 105-79-3 | Իզոբութիլ հեքսանոատ | Isobutyl hexanoate | Isobutyl caproate; Butyl iso hexanoate; Butyl iso caproate; 2-Methylpropyl hexanoate |
| 09.065 | 2074 | 315 | 540-07-8 | Պենտիլ հեքսանոատ | Pentyl hexanoate | Amyl hexanoate; Amyl caproate; Pentyl caproate,; |
| 09.066 | 2572 | 316 | 6378-65-0 | Հեքսիլ հեքսանոատ | Hexyl hexanoate | Hexyl caproate; |
| 09.067 | 2515 | 317 | 10032-02-7 | Գերանիլ հեքսանոատ | Geranyl hexanoate | Geranyl caproate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl hexanoate; 3,7- Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl n- hexanoate |
| 09.068 | 2643 | 318 | 7779-23-9 | Լինալիլ հեքսանոատ | Linalyl hexanoate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl hexanoate; Linalyl caproate; Linalyl hexoate; Linelyl hexylate; 1,5- Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl hexanoate |
| 09.069 | 2708 | 319 | 106-70-7 | Մեթիլ հեքսանոատ | Methyl hexanoate | Methyl caproate; |
| 09.070 | 2075 | 320 | 2198-61-0 | 3-Մեթիլբութիլ հեքսանոատ | 3-Methylbutyl hexanoate | Isoamyl hexanoate; Isoamyl caproate; Isopentyl n-hexanoate; Pentyl iso hexanoate; Pentyl iso caproate; Isopentyl hexanoate; |
| 09.071 | 2896 | 321 | 6281-40-9 | 3-Ֆենիլպրոպիլ հեքսանոատ | 3-Phenylpropyl hexanoate | Hydrocinnamyl hexanoate; Hydrocinnamylcaproate; 3- Phenylpropyl caproate; |
| 09.072 | 2434 | 339 | 109-94-4 | Էթիլ ֆորմատ | Ethyl formate | Ethyl methanoate; Formic ether; |
| 09.073 | 2943 | 340 | 110-74-7 | Պրոպիլ ֆորմատ | Propyl formate | Propyl methanoate; |
| 09.074 | 2552 | 341 | 112-23-2 | Հեպտիլ ֆորմատ | Heptyl formate | n-Heptyl methanoate; Heptyl methanoate; |
| 09.075 | 2809 | 342 | 112-32-3 | Օկտիլ ֆորմատ | Octyl formate | Octyl mehtanoate; |
| 09.076 | 2514 | 343 | 105-86-2 | Գերանիլ ֆորմատ | Geranyl formate | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; trans-3,7-Dimethyl-2,6- octadien-1-yl-methanoate; Geranyl methanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl formate |
| 09.077 | 2145 | 344 | 104-57-4 | Բենզիլ ֆորմատ | Benzyl formate | Formic acid benzyl ester; Benzyl methanoate; |
| 09.078 | 2314 | 345 | 105-85-1 | Ցիտրոնելլիլ ֆորմատ | Citronellyl formate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl formate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl formate |
| 09.079 | 2984 | 346 | 141-09-3 | Ռոդինիլ ֆորմատ | Rhodinyl formate | alpha-Citronellyl formate; 3,7- Dimethyloct-7-enyl formate |
| 09.080 | 2642 | 347 | 115-99-1 | Լինալիլ ֆորմատ | Linalyl formate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl formate; Linalool formate; 1,5- Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl formate |
| 09.081 | 3052 | 348 | 2153-26-6 | ալֆա-Տերպինիլ ֆորմատ | alpha-Terpinyl formate | p-Menth-1-en-8-yl formate; |
| 09.082 | 2161 | 349 | 7492-41-3 | Բրոնիլ ֆորմատ | Bornyl formate | Bornyl methanoate; Borneol formate; d-Bornyl formate; endo-2-Bornanyl formate; 2-Camphanyl formate; l- Bornyl formate; 1,7,7-Trimethyl- bicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate |
| 09.083 | 2864 | 350 | 104-62-1 | Ֆենէթիլ ֆորմատ | Phenethyl formate | 2-Phenylethyl formate; 2-Phenylethyl methanoate; Benzylcarbinyl formate; Benzylcarbinyl methanoate; |
| 09.084 | 2895 | 351 | 104-64-3 | 3-Ֆենիլպրոպիլ ֆորմատ | 3-Phenylpropyl formate | Phenylpropyl formate; Hydrocinnamyl formate; Hydrocinnamyl methanoate; beta-Phenylpropyl formate; |
| 09.085 | 2299 | 352 | 104-65-4 | Ցիննամիլ ֆորմատ | Cinnamyl formate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl formate; 3- Phenylallyl formate; Cinnamyl methanoate; 3-Phenylprop-2-enyl formate |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.086 | 2395 | 353 | 10058-43-2 | 2-Մեթիլ-1-ֆենիլ-2-պրոպիլ ֆորմատ | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl formate | alpha,alpha-dimethylphenethyl formate; 2-Benzyl-2-propyl formate; Benzyl dimethyl carbinyl formate; Dimethyl benzyl carbinyl formate; |
| 09.087 | 2101 | 354 | 122-91-8 | պ-Անիսիլ ֆորմատ | p-Anisyl formate | Anisyl alcohol, formate; Anisyl methanoate; p-Methoxybenzyl methanoate; Benzenemethanol, 4- methoxy-, formate; 4-Methoxybenzyl formate |
| 09.088 | 2473 | 355 | 10031-96-6 | 4-Էվգենիլ ֆորմատ | 4-Eugenyl formate | Eugenol formate; 4-Allyl-2- methoxyphenyl formate |
| 09.089 | 2474 | 356 | 7774-96-1 | Իզոէվգենիլ ֆորմատ | Isoeugenyl formate | 4-Methoxy-4-phenyl formate; 2- Methoxy-4-propenylphenyl formate; 2- Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl formate |
| 09.090 | 2066 | 357 | 7493-79-0 | ալֆա-Պենտիլցիննամիլ ֆորմատ | alpha- Pentylcinnamyl formate | alpha-n-Amyl-phenylacryl formate; alpha-Pentylcinnamyl formate; 2- Pentyl-3-phenylprop-2-enyl formate |
| 09.091 | 2199 | 363 | 5454-28-4 | Բութիլ հեպտանոատ | Butyl heptanoate | Butyl heptylate; Butyl oenanthate,; |
| 09.092 | 2200 | 364 | 7779-80-8 | Իզոբութիլ հեպտանոատ | Isobutyl heptanoate | Isobutyl heptylate; Butyl iso heptanoat; Isobutyl heptoate; 2-Methyl-1-propyl heptanoate; 2-Methylpropyl heptanoate |
| 09.093 | 2437 | 365 | 106-30-9 | Էթիլ հեպտանոատ | Ethyl heptanoate | Ethyl heptylate; Ethyl heptoate; Ethyl oenanthate; Oenanthic ester; |
| 09.094 | 2810 | 366 | 5132-75-2 | Օկտիլ հեպտանոատ | Octyl heptanoate | Octyl heptylate; Octyl oenanthate,; |
| 09.095 | 2948 | 367 | 7778-87-2 | Պրոպիլ հեպտանոատ | Propyl heptanoate | Propyl heptylate; Propyl heptoate; Propyl oenanthate; |
| 09.096 | 2705 | 368 | 106-73-0 | Մեթիլ հեպտանոատ | Methyl heptanoate | Methyl heptoate; Methyl oenanthate,; |
| 09.097 | 2031 | 369 | 142-19-8 | Ալլիլ հեպտանոատ | Allyl heptanoate | Allyl heptylate; Allyl heptoate; Allyl enanthate; Allyl oenanthate; |
| 09.098 | 2073 | 370 | 7493-82-5 | Պենտիլ հեպտանոատ | Pentyl heptanoate | Amyl heptanoate; Amyl heptylate; Amyl heptoate; Amyl oenanthate,; |
| 09.099 | 2441 | 375 | 106-33-2 | Էթիլ դոդեկանոատ | Ethyl dodecanoate | Ethyl laurate; Ethyl dodecylate; |
| 09.100 | 2206 | 376 | 106-18-3 | Բութիլ դոդեկանոատ | Butyl dodecanoate | Butyl laurate; Butyl dodecylate; |
| 09.101 | 2715 | 377 | 111-82-0 | Մեթիլ դոդեկանոատ | Methyl dodecanoate | Methyl laurate; Methyl dodecylate,; |
| 09.102 | 3076 | 378 | 10024-57-4 | պ-Տոլիլ դոդեկանոատ | p-Tolyl dodecanoate | p-Cresyl dodecanoate; p-Cresyl laurate; p-Methylphenyl dodecanoate; 4- Methylphenyl dodecanoate |
| 09.103 | 2077 | 379 | 6309-51-9 | 3-Մեթիլբութիլ դոդեկանոատ | 3-Methylbutyl dodecanoate | Isoamyl laurate; Isoamyl dodenanoate; Amyl iso laurate; Pentyl iso laurate; Isopentyl laurate,; |
| 09.104 | 2445 | 385 | 124-06-1 | Էթիլ տետրադեկանոատ | Ethyl tetradecanoate | Ethyl myristate; |
| 09.105 | 3556 | 386 | 110-27-0 | Իզոպրոպիլ տետրադեկանոատ | Isopropyl tetradecanoate | Isopropyl myristate; |
| 09.106 | 2722 | 387 | 124-10-7 | Մեթիլ տետրադեկանոատ | Methyl tetradecanoate | Methyl myristate; |
| 09.107 | 2447 | 388 | 123-29-5 | Էթիլ նոնանոատ | Ethyl nonanoate | Ethyl pelargonate; Ethyl nonylate; |
| 09.108 | 2724 | 389 | 1731-84-6 | Մեթիլ նոնանոատ | Methyl nonanoate | Methyl nonylate; Methyl pelargonate,; |
| 09.109 | 2036 | 390 | 7493-72-3 | Ալլիլ նոնանոատ | Allyl nonanoate | 2-Propenyl nonanoate; Allyl pelargonate; Allyl nonylate; 2-Propenyl pelargonate; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.110 | 2078 | 391 | 7779-70-6 | 3-Մեթիլբութիլ նոնանոատ | 3-Methylbutyl nonanoate | Isoamyl pelargonate; Pentyl iso nononoate; Isopentyl nonanoate; Amyl iso nonanoate; Isopentyl nonylate; Isoamyl nonylate; |
| 09.111 | 2449 | 392 | 106-32-1 | Էթիլ օկտանոատ | Ethyl octanoate | Ethyl caprylate; Ethyl octylate; |
| 09.112 | 2079 | 393 | 638-25-5 | Պենտիլ օկտանոատ | Pentyl octanoate | Amyl octanoate; Amyl caprylate; Amyl octylate; Pentyl octylate,; |
| 09.113 | 2575 | 394 | 1117-55-1 | Հեքսիլ օկտանոատ | Hexyl octanoate | Hexyl caprylate; Hexyl octylate,; |
| 09.114 | 2811 | 395 | 2306-88-9 | Օկտիլ օկտանոատ | Octyl octanoate | Octyl octylate; |
| 09.115 | 2790 | 396 | 7786-48-3 | Նոնիլ օկտանոատ | Nonyl octanoate | Nonyl octylate; |
| 09.116 | 2644 | 397 | 10024-64-3 | Լինալիլ օկտանոատ | Linalyl octanoate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl octanoate; Linalyl caprylate; Linalyl octoate; Linalyl octylate; 1,5- Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl octanoate |
| 09.117 | 2728 | 398 | 111-11-5 | Մեթիլ օկտանոատ | Methyl octanoate | Methyl octylate; |
| 09.118 | 2553 | 399 | 4265-97-8 | Հեպտիլ օկտանոատ | Heptyl octanoate | Heptyl caprylate; |
| 09.119 | 2037 | 400 | 4230-97-1 | Ալլիլ օկտանոատ | Allyl octanoate | Allyl caprylate; 2-Propenyl octanoate; 2-Propenyl octylate; Allyl octylate; |
| 09.120 | 2080 | 401 | 2035-99-6 | 3-Մեթիլբութիլ օկտանոատ | 3-Methylbutyl octanoate | Isoamyl octanoate; Isopentyl octanoate; Pentyl iso octanoate; Isoamyl caprylate; Isopentyl octylate; |
| 09.121 | 2456 | 402 | 105-37-3 | Էթիլ պրոպիոնատ | Ethyl propionate | Ethyl propanoate; Propionic ether; |
| 09.122 | 2958 | 403 | 106-36-5 | Պրոպիլ պրոպիոնատ | Propyl propionate | Propyl propanoate; n-Propyl propionate; |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.123 | 2959 | 404 | 637-78-5 | Իզոպրոպիլ պրոպիոնատ | Isopropyl propionate | Propyl iso propionate,; | |
| 09.124 | 2211 | 405 | 590-01-2 | Բութիլ պրոպիոնատ | Butyl propionate | Butyl propanoate; | |
| 09.125 | 2212 | 406 | 540-42-1 | Իզոբութիլ պրոպիոնատ | Isobutyl propionate | Butyl iso propionate; Isobutyl propanoate; 2-Methylpropyl propanoate | |
| 09.126 | 2813 | 407 | 142-60-9 | Օկտիլ պրոպիոնատ | Octyl propionate | Octyl propanoate; | |
| 09.127 | 2369 | 408 | 5454-19-3 | Դեցիլ պրոպիոնատ | Decyl propionate | Decyl propanoate; 1-Propionoxy decane,; | |
| 09.128 | 2517 | 409 | 105-90-8 | Գերանիլ պրոպիոնատ | Geranyl propionate | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propanoate; 2,6-Dimethyl octadien-6- yl-8-n-propionate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl propanoate | |
| 09.129 | 2316 | 410 | 141-14-0 | Ցիտրոնելլիլ պրոպ իոնատ | Citronellyl propionate | 3,7-Dimethyloct-6-enyl propanoate | |
| 09.130 | 2645 | 411 | 144-39-8 | Լինալիլ պրոպիոնատ | Linalyl propionate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propanoate; 3,7-Dimethyl-1,6- octadien-3-yl propionate; 1,5- Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl propanoate | |
| 09.131 | 2163 | 412 | 2756-56-1 | Իզոբորնիլ պրոպիոնատ | Isobornyl propionate | 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl propanoate | |
| 09.132 | 2150 | 413 | 122-63-4 | Բենզիլ պրոպիոնատ | Benzyl propionate | Benzyl propanoate; Benzylpropanoate; | |
| 09.133 | 2301 | 414 | 103-56-0 | Ցիննամիլ պրոպիոնատ | Cinnamyl propionate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl propanoate; gamma-Phenylallyl propionate; 3- Phenylprop-2-enyl propanoate | |
| 09.134 | 2742 | 415 | 554-12-1 | Մեթիլ պրոպիոնատ | Methyl propionate | Methyl propanoate; | |
| 09.135 |  | 416 | 624-54-4 | Պենտիլ պրոպիոնատ | Pentyl propionate | Pentyl propanoate; Amyl propionate,; | |
| 09.136 | 2082 | 417 | 105-68-0 | 3-Մեթիլբութիլ պրոպիոնատ | 3-Methylbutyl propionate | Isoamyl propionate; Isopentyl propionate; Isopentyl propanate; Isoamyl propanoate,; | |
| 09.137 | 2867 | 418 | 122-70-3 | Ֆենէթիլ պրոպիոնատ | Phenethyl propionate | Phenylethyl propionate; 2-Phenylethyl propanoate; Benzylcarbinyl propionate; | |
| 09.138 | 2897 | 419 | 122-74-7 | 3-Ֆենիլպրոպիլ պրոպիոնատ | 3-Phenylpropyl propionate | Phenylpropyl propionate; Hydrocinnamyl propionate; beta- Phenylpropyl propanoate; 3- Phenylpropyl propanoate; | |
| 09.139 | 2576 | 420 | 2445-76-3 | Հեքսիլ պրոպիոնատ | Hexyl propionate | Hexyl propanoate; | |
| 09.140 | 2354 | 421 | 6222-35-1 | Ցիկլոհեքսիլ պրոպիոնատ | Cyclohexyl propionate |  | |
| 09.141 | 2986 | 422 | 105-89-5 | Ռոդինիլ պրոպիոնատ | Rhodinyl propionate | alpha-Citronellyl propionate; 3,7- Dimethyloct-7-enyl propanoate | |
| 09.142 | 3053 | 423 | 80-27-3 | Տերպինիլ պրոպիոնատ | Terpinyl propionate | p-Menthanyl propionate (mixed isomers - according to FEMA); p- Menth-1-en-8-yl propionate; p-Menth-1-en-8-yl propanoate | |
| 09.143 | 2251 | 424 | 97-45-0 | Կարվիլ պրոպիոնատ | Carvyl propionate | l-Carveol propionate; p-Mentha-6,8- dien-2-yl propionate; p-Mentha-6,8- dien-2-yl propanoate | |
| 09.144 | 2689 | 425 | 120-45-6 | 1-Ֆենէթիլ պրոպիոնատ | 1-Phenethyl propionate | alpha-Methylbenzyl propionate; 1- Phenyl-1-ethyl propionate; Methyl phenylcarbinyl propionate; | |
| 09.145 | 2102 | 426 | 7549-33-9 | պ-Անիսիլ պրոպիոնատ | p-Anisyl propionate | Benzenemethanol, 4-methoxy-, propionate; 4-Methoxybenzyl propanoate | |
| 09.146 | 2044 | 441 | 7493-76-7 | Ալլիլ ունդեց-10-ենոատ | Allyl undec-10- enoate | Allyl undecylenate; 2-Propenyl 10- undecenoate; Allyl hendecenoate; Allyl undecylenoate.; | |
| 09.147 | 2462 | 465 | 539-82-2 | Էթիլ վալերատ | Ethyl valerate | Ethyl pentanoate; Ethyl valerianate; | |
| 09.148 | 2217 | 466 | 591-68-4 | Բութիլ վալերատ | Butyl valerate | Butyl valerianate; Butyl pentanoate,; | |
| 09.149 |  | 467 | 2173-56-0 | Պենտիլ վալերատ | Pentyl valerate | Amyl pentanoate; Amyl valerate,; | |
| 09.150 | 4123 | 468 | 10402-47-8 | Գերանիլ վալերատ | Geranyl valerate | Geranyl pentanoate; 2,6-Dimethyl-2,6- octadiene-8-yl pentanoate; 3,7- Dimethylocta-2(trans),6-dienyl pentanoate | |
| 09.151 | 2317 | 469 | 7540-53-6 | Ցիտրոնելլիլ վալերատ | Citronellyl valerate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl pentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl pentanoate | |
| 09.152 |  | 470 | 10361-39-4 | Բենզիլ վալերատ | Benzyl valerate | Benzyl valeriate; Benzyl pentanoate; Phenyl methyl pentanoate; | |
| 09.153 | 2164 | 471 | 7549-41-9 | Բորնիլ վալերատ | Bornyl valerate | Bornyl pentanoate; Bornyl valerianate; Bornyl n-pentanoate; endo-2- Camphanyl valerate; endo-2-Bornyl valerate; 1,7,7-Trimethyl- bicyclo[2.2.1]hept-2-yl pentanoate | |
| 09.154 | 4156 | 472 | 89-47-4 | Մենթիլ վալերատ | Menthyl valerate | Menthyl pentanoate; p-Menthan-3-yl pentanoate | |
| 09.156 | 2726 | 479 | 111-80-8 | Մեթիլ 2-նոնինոատ | Methyl 2- nonynoate | Methyl octine carbonate; Methyl octyne carbonate; | |
| 09.157 | 2448 | 480 | 10031-92-2 | Էթիլ 2-նոնինոատ | Ethyl 2-nonynoate | Ethyl octyine carbonate; Ethyl octyne carboxylate; Ethyl non-2-ynoate; Ethyl hexyl propiolate; | |
| 09.158 | 2729 | 481 | 111-12-6 | Մեթիլ 2-օկտինոատ | Methyl 2-octynoate | Methyl heptine carbonate; Methyl heptyne carbonate; Methyl oct-2- ynoate; Methyl pentylpropiolate; | |
| 09.159 | 2068 | 497 | 638-49-3 | Պենտիլ ֆորմատ | Pentyl formate | Amyl formate; Amyl formiat; Amyl methanoate; n-Pentyl methanoate; | |
| 09.160 | 2353 | 498 | 4351-54-6 | Ցիկլոհեքսիլ ֆորմատ | Cyclohexyl formate |  | |
| 09.161 | 2570 | 499 | 629-33-4 | Հեքսիլ ֆորմատ | Hexyl formate | n-Hexyl formate; Hexyl methanoate; Formic acid hexyl ester; | |
| 09.162 | 2069 | 500 | 110-45-2 | 3-Մեթիլբութիլ ֆորմատ | 3-Methylbutyl formate | Isoamyl formate; Isopentyl formate; Amyl iso formate; Pentyl iso formate; Isopentyl methanoate; Amyl iso methanoate; Isoamyl methanoate; | |
| 09.163 | 2196 | 501 | 592-84-7 | Բութիլ ֆորմատ | Butyl formate | Butyl methanoate; | |
| 09.164 | 2197 | 502 | 542-55-2 | Իզոբութիլ ֆորմատ | Isobutyl formate | Tetryl formate; Butyl iso formate; Isobutyl methanoate; 2-Methyl-1- propyl formate; 2-Methylpropyl formate | |
| 09.165 | 2944 | 503 | 625-55-8 | Իզոպրոպիլ ֆորմատ | Isopropyl formate | Propyl iso formate; Propyl iso Methanoate; Isopropyl methanoate; | |
| 09.166 | 2549 | 504 | 5870-93-9 | Հեպտիլ բութիրատ | Heptyl butyrate | Heptyl butanoate; | |
| 09.167 | 2774 | 505 | 999-40-6 | Ներիլ բութիրատ | Neryl butyrate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6- octadienyl butanoate | |
| 09.168 | 2861 | 506 | 103-52-6 | Ֆենէթիլ բութիրատ | Phenethyl butyrate | beta-Phenethyl n-butanoate; 2- Phenylethyl butanoate; 2-Phenylethyl butyrate; Benzylcarbinyl butyrate; | |
| 09.169 | 2777 | 509 | 105-91-9 | Ներիլ պրոպիոնատ | Neryl propionate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propionate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6- octadienyl propanoate | |
| 09.171 |  | 527 | 77-54-3 | Ցեդրիլ ացետատ | Cedryl acetate | 2,6,6,8-Tetramethyl- tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-yl acetate | |
| 09.174 | 3687 | 552 | 613-70-7 | 2-Մեթօքսիֆենիլ ացետատ | 2-Methoxyphenyl acetate | Guaiacyl acetate; 1-Acetoxy-2- methoxybenzene; Acetyl guaiacol; o- Methoxyphenyl acetate; | |
| 09.176 | 2162 | 565 | 1200-67-5 | Իզոբորնիլ ֆորմատ | Isobornyl formate | Isobornyl methanoate; exo-2-bornyl formate; exo-2-Camphanyl formate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate | |
| 09.177 | 2678 | 572 | 7149-29-3 | 2-Մեթիլալլիլ բութիրատ | 2-Methylallyl butyrate | 2-Methyl-2-propen-1-yl butyrate; 2- Methylallyl butanoate; Isopropenyl carbinyl-n-butyrate; Methylallyl butyrate; 2-Methylprop-2-enyl butanoate | |
| 09.178 | 2684 | 573 | 93-92-5 | 1-Ֆենէթիլ ացետատ | 1-Phenethyl acetate | Styrallyl acetate; alpha-Phenylethyl acetate; methyl phenylcarbinyl acetate; sec-Phenylethyl acetate; 1-Phenylethyl acetate | |
| 09.179 | 2688 | 574 | 7775-38-4 | 1-Ֆենէթիլ ֆորմատ | 1-Phenethyl formate | alpha-Methylbenzyl formate; 1-Phenyl-1-ethyl formate; Alpha-Methylbenzyl methanoate; | |
| 09.180 |  | 581 | 112-39-0 | Մեթիլ հեքսադեկանոատ | Methyl hexadecanoate | Methyl palmitate; | |
| 09.181 | 2709 | 583 | 13894-63-8 | Մեթիլ հեքս-2-ենոատ | Methyl hex-2-enoate | Methyl ß-Propylacrylate; | |
| 09.182 | 2752 | 588 | 624-24-8 | Մեթիլ վալերատ | Methyl valerate | Methyl pentanoate; Methyl valerianate,; | |
| 09.185 |  | 607 | 592-20-1 | 2-Օքսոպրոպիլ ացետատ | 2-Oxopropylacetate | Acetonyl acetate; | |
| 09.186 | 3526 | 608 | 4906-24-5 | երկր-Բութան-3-օնիլ ացետատ | sec-Butan-3-onyl acetate | 2-Acetoxy-3-butanone; AMC acetate; Acetoin acetate; Acetyl methyl carbinyl acetate; 2-Butanon-3-yl acetate; 1-Methyl-2-oxopropyl acetate | |
| 09.188 |  | 611 | 5933-87-9 | Պենտիլ դեկանոատ | Pentyl decanoate | Amyl caprate; Amyl caprinate; | |
| 09.189 | 2424 | 628 | 10031-86-4 | 1-Ֆենիլպրոպիլ բութիրատ | 1-Phenylpropyl butyrate | alpha-Ethylbenzyl butyrate; Ethyl phenyl carbinyl butyrate; 1-Phenyl-1- propyl butyrate; alpha-Phenylpropyl butyrate; | |
| 09.191 | 3342 |  | 2396-83-0 | Էթիլ հեքս-3-ենոատ | Ethyl hex-3-enoate |  | |
| 09.192 | 2450 | 633 | 111-62-6 | Էթիլ օլեատ | Ethyl oleate | Ethyl cis-9-Octadecenoate; Ethyl octadec-9-enoate | |
| 09.193 | 2451 | 634 | 628-97-7 | Էթիլ հեքսադեկանոատ | Ethyl hexadecanoate | Ethyl palmitate; Ethyl cetylate; | |
| 09.194 | 2459 | 635 | 2396-84-1 | Էթիլ հեքսա-2,4-իենոատ | Ethyl hexa-2,4- dienoate | Ethyl sorbate; Ethyl 2,4-hexadienoate; | |
| 09.196 | 2564 | 643 | 10094-40-3 | Հեքս-2-ենիլ ացետատ | Hex-2-enyl acetate | trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate; 2-Hexenyl ethanoate; | |
| 09.197 | 3171 | 644 | 3681-71-8 | Հեքս-3(ցիս)-ենիլ ացետատ | Hex-3(cis)-enyl acetate | cis-3-Hexen-1-yl acetate; cis-3-hexenyl acetate; cis-3-Hexenyl ethanoate; | |
| 09.198 |  | 648 | 2050-09-1 | Իզոպենտիլ վալերատ | Isopentyl valerate | Isoamyl pentanoate; 3-Methylbutyl pentanoate | |
| 09.200 | 2882 | 671 | 10415-88-0 | 1-Մեթիլ-3-ֆենիլպրոպիլ ացետատ | 1-Methyl-3- phenylpropyl acetate | Methyl phenyl ethyl carbinyl acetate; 4- Phenyl-2-butyl acetate; Phenylethyl methyl carbinyl acetate; | |
| 09.201 |  | 673 | 7460-74-4 | Ֆենէթիլ վալերատ | Phenethyl valerate | Phenethyl pentanoate; | |
| 09.202 |  | 679 | 141-06-0 | Պրոպիլ վալերատ | Propyl valerate | Propyl pentanoate; Propyl valerate; | |
| 09.204 |  | 711 | 544-35-4 | Էթիլ օկտադեկա-9,12-դիենոատ | Ethyl octadeca-9,12-dienoate | Ethyl linoleate; | |
| 09.205 |  | 712 | 1191-41-9 | Էթիլ օկտադեկա-9,12,15-տրիենոատ | Ethyl octadeca-9,12,15-trienoate | Ethyl linolenate; | |
| 09.208 |  | 741 | 142-77-8 | Բութիլ օլեաթ | Butyl oleate | Butyl octadec-9-enoate | |
| 09.209 |  | 742 | 589-75-3 | Բութիլ օկտանոատ | Butyl octanoate | Butyl caprylate; | |
| 09.210 | 3490 | 745 | 111-61-5 | Էթիլ օկտադեկանոատ | Ethyl octadecanoate | Ethyl stearate; | |
| 09.211 | 2223 | 747 | 60-01-5 | Գլիցերիլ տրիբութիրատ | Glyceryl tributyrate | Tributyrin; Glycerol tributyrate; Butyrin; | |
| 09.212 | 2776 | 2060 | 2142-94-1 | Ներիլ ֆորմատ | Neryl formate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; cis-3,7-Dimethyl-2,6- octadien-1-yl methanoate; 3,7- Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl formate | |
| 09.213 | 2773 | 2061 | 141-12-8 | Ներիլ ացետատ | Neryl acetate | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6- octadienyl acetate | |
| 09.214 | 3096 | 2062 | 112-19-6 | Ունդեց-10-ենիլ ացետատ | Undec-10-enyl acetate | Acetate C-11; 10-Hendecyl acetate; Undecylenic acetate; Undecenyl acetate; | |
| 09.215 | 2250 | 2063 | 97-42-7 | Կարվիլ ացետատ | Carvyl acetate | Carveyl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2- yl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl acetate | |
| 09.216 | 2380 | 2064 | 20777-49-5 | Դիհիդրոկարվիլ ացետատ | Dihydrocarvyl acetate | 6-Methyl-3-(1-methylvinyl)cyclohexyl acetate; Dihydrocarveyl acetate; 8-p- Menthen-2-yl acetate; 6-Methyl-3- isopropenylcyclohexenyl acetate; p- Menth-8-en-2-yl acetate | |
| 09.218 | 2160 | 2066 | 125-12-2 | Իզոբորնիլ ացետատ | Isobornyl acetate | Bornyl iso acetate; exo-2-Camphanyl acetate; Isobornyl ethanoate; exo-2- Bornyl acetate; 1,7,7- Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate | |
| 09.219 | 2965 | 2067 | 57576-09-7 | Իզոպուլեգիլ ացետատ | Isopulegyl acetate | 5-Methyl-2-isopropenylcyclohexyl acetate; Pulegol iso acetate; 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-yl acetate; p-Menth-8-en-3-yl acetate | |
| 09.220 | 2912 | 2068 | 326-61-4 | Պիպերոնիլ ացետատ | Piperonyl acetate | Heliotropyl acetate; 3,4-Methylene dioxybenzyl acetate; 1,3-Benzodioxole-5-methanol,acetate; 3,4- Methylenedioxybenzyl acetate | |
| 09.225 | 2783 | 2075 | 1322-17-4 | 1,3-Նոնանդիոլ ացետատ | 1,3-Nonanediol acetate | 1,3-Nonanediol acetate (mixed esters); Acetoxy nonyl acetate (mixed esters); Jasmonyl; Nonan-1,3-diyl acetate | |
| 09.227 | 2392 | 2077 | 151-05-3 | 1,1-Դիմեթիլ-2-ֆենէթիլ ացետատ | 1,1-Dimethyl-2- phenethyl acetate | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl acetate; Benzyl dimethyl carbinyl acetate; Dimethylbenzyl carbinyl acetate; | |
| 09.228 | 3072 | 2078 | 533-18-6 | о-Տոլիլացետատ | o-Tolyl acetate | Acetyl o-Cresol; o-Cresol acetate; o- Cresyl acetate; o-Cresylic acetate; 2- Methylphenyl acetate | |
| 09.230 | 2351 | 2082 | 1551-44-6 | Ցիկլոհեքսիլ բութիրատ | Cyclohexyl butyrate | Cyclohexyl butanoate; | |
| 09.231 | 2686 | 2083 | 3460-44-4 | 1-Ֆենէթիլ բութիրատ | 1-Phenethyl butyrate | alpha-Methylbenzyl butyrate; Methyl phenyl carbinyl butyrate; Styrallyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl butanoate; 1-Phenylethyl butyrate | |
| 09.232 | 2394 | 2084 | 10094-34-5 | 1,1-Դիմեթիլ-2-ֆենէթիլ բութիրատ | 1,1-Dimethyl-2- phenethyl butyrate | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate; Benzyl dimethyl carbinyl butyrate; alpha,alpha-dimethylphenethyl butyrate; | |
| 09.233 | 2040 | 2094 | 2408-20-0 | Ալլիլ պրոպիոնատ | Allyl propionate | 2-Propenyl propanoate; Allyl propanoate; | |
| 09.234 | 2725 | 2099 | 111-79-5 | Մեթիլ նոն-2-ենոատ | Methyl non-2- enoate | Methyl nonylenate; Methyl nonylenoate; | |
| 09.235 | 2194 | 2100 | 7492-45-7 | Բութիլ դեց-2-ենոատ | Butyl dec-2-enoate |  | |
| 09.236 | 2750 | 2101 | 5760-50-9 | Մեթիլ ունդեց-9-ենոատ | Methyl undec-9-enoate | | Methyl undecylenate; |
| 09.237 | 2461 | 10634 | 692-86-4 | Էթիլ ունդեց-10-ենոատ | Ethyl undec-10-enoate | | Ethyl undecylenate; |
| 09.238 | 2216 | 2103 | 109-42-2 | Բութիլ ունդեց-10-ենոատ | Butyl undec-10-enoate | | Butyl undecylenate; |
| 09.239 | 2751 | 2111 | 10522-18-6 | Մեթիլ 2-ունդեցինոատ | Methyl 2-undecynoate | | Methyl decyne carbonate; Methyl decine carbonate; Methyl undec-2- ynoate; Methyl octyl propiolate; |
| 09.240 | 3353 | 2153 | 33467-73-1 | Հեքս-3(ցիս)-ենիլ ֆորմատ | Hex-3(cis)-enyl formate | | beta,gamma-Hexenyl methanoate; (Z)-3-hexenol formate; Leaf alcohol formate; 3-Hexenyl methanoate; |
| 09.244 | 2032 | 2181 | 123-68-2 | Ալլիլ հեքսանոատ | Allyl hexanoate | | Allyl caproate; 2-Propenyl hexanoate; |
| 09.246 | 2214 | 2189 | 123-95-5 | Բութիլ օկտադեկանոատ | Butyl octadecanoate | | Butyl stearate; |
| 09.247 | 4072 | 2222 | 20474-93-5 | Ալլիլ կրոտոնոատ | Allyl crotonate | | Allyl but-2(trans)-enoate |
| 09.248 | 3486 | 2244 | 623-70-1 | Էթիլ տրանս-2-բութենոատ | Ethyl trans-2-butenoate | | Ethyl crotonate; |
| 09.249 | 3197 | 2276 | 68922-11-2 | 1-Մեթիլ-2-ֆենէթիլբութիրատ | 1-Methyl-2- phenethyl butyrate | | 1-Phenyl-2-propyl butyrate; alpha- Methylphenethyl butyrate; |
| 09.250 |  | 2303 | 10588-10-0 | Իզոբութիլ վալերատ | Isobutyl valerate | | Isobutyl pentanoate; 2-Methylpropyl pentanoate |
| 09.251 |  | 2304 | 110-42-9 | Մեթիլ դեկանոատ | Methyl decanoate | |  |
| 09.253 |  | 2308 | 528-79-0 | 2-Իզոպրոպիլ-5-մեթիլֆենիլացետատ | 2-Isopropyl-5-methylphenyl acetate | | Thymyl acetate; Acetyl thymol; |
| 09.254 | 3583 | 2347 | 4864-61-3 | 3-Օկտիլ ացետատ | 3-Octyl acetate | | 1-Ethyl hexyl acetate; n-Amyl ethyl carbinyl acetate; 1-Ethylhexyl acetate |
| 09.256 |  | 2351 | 6513-03-7 | Պրոպիլ նոնանոատ | Propyl nonanoate | | Propyl pelargonate; |
| 09.258 | 2524 | 2525 | 3891-59-6 | Գլյուկոզայի պենտաացետատ | Glucose pentaacetate | | 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-beta-d-Glucose; alpha-Pentaacetyl-dextro-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-glucose and 1,2,3,4,6-pentaacetyl-beta-d- glucose |
| 09.260 | 3148 | 10574 | 3025-30-7 | Էթիլդեկա-2(ցիս),4(տրանս)- դիենոատ | Ethyldeca-2(cis),4(trans)- dienoate | | Ethyl (2E,4Z)-decadienoate; |
| 09.261 | 3221 | 10882 | 6290-37-5 | 2-Ֆենէթիլ հեքսանոատ | 2-Phenethyl hexanoate | | 2-Phenylethyl caproate; 2-Phenylethyl hexanoate; Benzylcarbinyl caproate; Benzylcarbinyl hexanoate; |
| 09.262 | 3222 | 10884 | 5457-70-5 | Ֆենէթիլ օկտանոատ | Phenethyl octanoate | | 2-Phenylethyl caprylate; Benzylcarbinyl octanoate; |
| 09.263 | 3286 | 10657 | 139-45-7 | Գլիցերիլ տրիպրոպիոնատ | Glyceryl tripropionate | | Propionic acid, triglyceride; Tripropionin; |
| 09.264 | 3332 | 10525 | 84642-61-5 | երկր-Բութան-3-օնիլ բութիրատ | sec-Butan-3-onyl butyrate | Acetoyl butyrate; AMC butyrate; 1- Methyl-2-oxopropyl butanoate | |
| 09.265 | 3344 | 10619 | 34495-71-1 | Էթիլ օկտ-4-ենոատ | Ethyl oct-4-enoate |  | |
| 09.266 | 3354 | 10688 | 19089-92-0 | Հեքսիլ 2-բութենոատ | Hexyl 2-butenoate |  | |
| 09.267 | 3364 | 10801 | 2396-78-3 | Մեթիլ հեքս-3-ենոատ | Methyl hex-3- enoate | O-Hexylhexanolide; | |
| 09.268 | 3367 | 10834 | 21063-71-8 | Մեթիլ օկտ-4-(ցիս)- ենոատ | Methyl oct-4(cis)- enoate |  | |
| 09.269 | 3390 | 11769 | 13851-11-1 | Ֆենխիլ ացետատ | Fenchyl acetate | 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanyl acetate; 1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2- yl acetate | |
| 09.270 | 3402 | 11859 | 16491-36-4 | Հեքս-3-ենիլ բութիրատ | Hex-3-enyl butyrate | ß,gamma-Hexenyl n-butyrate; cis-3- Hexenyl-butanoate; | |
| 09.271 | 3403 | 11779 | 31501-11-8 | Հեքս-3-ենիլ հեքսանոատ | Hex-3-enyl hexanoate | 3-Hexenyl caproate; cis-3-Hexenyl caproate; | |
| 09.272 | 3405 | 10858 | 72928-52-0 | Միրտենիլ ֆորմատ | Myrtenyl formate | 2-Pinen-10-ol formate; (6,6- Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2- yl)methyl formate | |
| 09.273 | 3432 | 10706 | 589-66-2 | Իզոբութիլ կրոտոնոատ | Isobutyl crotonate | 2-Methylpropyl but-2(trans)-enoate | |
| 09.274 | 3492 | 10633 | 627-90-7 | Էթիլ ունդեկանոատ | Ethyl undecanoate | Ethyl undecylate, Ethyl hendecanoate; | |
| 09.275 | 3493 | 10662 | 1576-77-8 | Հեպտ-3(տրանս)-էնիլ ացետատ | Hept-3(trans)-enyl acetate |  | |
| 09.276 | 3516 | 11906 | 3913-80-2 | Օկտ-2-էնիլ ացետատ | Oct-2-enyl acetate | 2-Octen-1-ol,acetate,(E)-; | |
| 09.277 | 3517 | 11907 | 84642-60-4 | Օկտ-2 (տրանս)-էնիլ բութիրատ | Oct-2(trans)-enyl butyrate | trans-2-Octenyl butyrate; | |
| 09.278 | 3561 | 10742 | 15111-96-3 | պ-Մենթա-1,8-դիեն-7-իլ ացետատ | p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate | Perilla acetate; Perrilyl acetate; Perillyl acetate; Acetic acid, perillyl ester; Menthadien-7-carbinyl acetate; | |
| 09.280 | 3579 | 11927 | 67715-81-5 | Նոնան-1,4-դիիլ դիացետատ | Nonane-1,4-diyl diacetate | Nonanediol-1,4 acetate; | |
| 09.281 | 3582 | 11716 | 2442-10-6 | Օկտ-1-են-3-իլ ացետատ | Oct-1-en-3-yl acetate | Octenyl acetate; Amyl vinyl carbinyl acetate; 3-Acetoxyoctene; Amyl crotonyl acetate; Pentyl crotonyl acetate; 1-Vinylhexyl acetate | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.282 | 3612 |  | 16491-54-6 | Օկտ-1-են-3-իլ բութիրատ | Oct-1-en-3-yl butyrate | 1-Vinylhexyl butyrate |
| 09.283 | 3641 | 10577 | 7367-88-6 | Էթիլ դեց-2-ենոատ | Ethyl dec-2-enoate |  |
| 09.284 | 3642 | 10578 | 76649-16-6 | Էթիլ դեց-4-ենոատ | Ethyl dec-4-enoate |  |
| 09.285 | 3643 | 10617 | 7367-82-0 | Էթիլ օկտ-2(տրանս)-ենոատ | Ethyl oct-2(trans)- enoate |  |
| 09.286 | 3644 | 10762 | 624-41-9 | 2-Մեթիլբութիլ ացետատ | 2-Methylbutyl acetate |  |
| 09.287 | 3648 | 10889 | 28316-62-3 | Պրոպիլ դեկա-2,4-դիենոատ | Propyl deca-2,4- dienoate |  |
| 09.288 | 3652 |  | 3572-06-3 | 4-(4- Ացետոքսիֆենիլ) բութան-2-օն | 4-(4- Acetoxyphenyl)but an-2-one |  |
| 09.289 | 3657 |  | 36789-59-0 | ալֆա-Կամֆոլեն ացետատ | alpha-Campholene acetate | 1-Acetoxy-2-(2,2,3)-trimethyl-3- cyclopentenyl ethane; 2-(2,2,3- Trimethylcyclopent-3-enyl)ethyl acetate |
| 09.290 | 3682 |  | 69925-33-3 | Էթիլ օկտա-4,7-դիենոատ | Ethyl octa-4,7- dienoate | Ethyl Z 4,7-octadienoate; |
| 09.291 | 3689 |  | 61444-38-0 | Հեքս-3-ենիլ հեքս-3-ենոատ | Hex-3-enyl hex-3- enoate | Z-3-Hexenyl Z-3-hexenoate; |
| 09.292 | 3692 |  | 33855-57-1 | Հեքսիլ 2-հեքսենոատ | Hexyl 2-hexenoate | Hexyl E-2-hexenoate; |
| 09.293 | 3701 |  | 52789-73-8 | 1-Ացետոքսի-1-ացետիլ ցիկլոհեքսան | 1-Acetoxy-1- acetylcyclohexane | Methyl 1-acetoxycyclohexyl; 1- Acetylcyclohexyl acetate; |
| 09.294 | 3702 |  | 17373-93-2 | 2-Մեթիլբենզիլ ացետատ | 2-Methylbenzyl acetate |  |
| 09.298 | 3710 |  | 13481-87-3 | Մեթիլ նոն-3-ենոատ | Methyl non-3-enoate |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.299 | 3712 | 11800 | 7367-81-9 | Մեթիլ օկտ-2(տրանս)-ենոատ | Methyl oct-2(trans)-enoate | Methyl E-2-octenoate; |
| 09.300 | 3714 |  | 689-89-4 | Մեթիլ հեքսա-2,4-դիենոատ | Methyl hexa-2,4- dienoate | Methyl sorbate; Methyl 2,4- hexadienoate; Methyl E,E-2,4 Hexadienoate; |
| 09.301 | 3733 |  | 59558-23-5 | պ-Տոլիլ օկտանոատ | p-Tolyl octanoate | o-Cresyl octanoate; p-Methylphenyl octanoate; p-Cresyl caprylate; 4- Methylphenyl octanoate |
| 09.302 | 3765 | 10887 | 1079-01-2 | Միրտենիլ ացետատ | Myrtenyl acetate | 2-Pinen-10-ol acetate; (6,6- Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2- yl)methyl acetate |
| 09.303 | 4126 | 10664 | 253596-70-2 | Հեպտ-2-ենիլ իզովալերատ | Hept-2-enyl isovalerate | Hept-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.304 |  | 10806 |  | երկր-Հեպտիլ իզովալերատ | sec-Heptyl isovalerate | 1- Methylhexyl 3-methylbutanoate |
| 09.305 | 3844 | 10702 | 22030-19-9 | բետա-Իոնիլ ացետատ | beta-Ionyl acetate | beta-Ionol acetate; 3-Buten-2-ol, 4- (2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, acetate; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1- enyl)but-3-en-2-yl acetate |
| 09.306 |  | 10752 |  | 2-Մեթօքսիցիննամիլ ացետատ | 2-Methoxycinnamyl acetate | 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enyl acetate |
| 09.307 |  | 10766 | нет CAS | 2-Մեթիլբութիլ դոդեկանոատ | 2-Methylbutyl dodecanoate |  |
| 09.312 | 2041 | 2182 | 7493-75-6 | Ալլիլ հեքսա-2,4-դիենոատ | Allyl hexa-2,4- dienoate | Allyl Sorbate; |
| 09.313 |  | 10523 | 56423-40-6 | Բենզիլ 2-մեթիլբութիրատ | Benzyl 2- methylbutyrate |  |
| 09.316 | 4026 | 10521 | 6938-45-0 | Բենզիլ հեքսանոատ | Benzyl hexanoate |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.319 | 3907 |  | 13109-70-1 | Բրոնիլ բութիրատ | Bornyl butyrate | Bornyl butanoate; Butyric acid, 2- bornyl ester; 1,7,7-Trimethyl- bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl butanoate |
| 09.323 |  | 10527 | 105-46-4 | երկր-Բութիլ ացետատ | sec-Butyl acetate | But-2-yl acetate; 1-Methylpropyl acetate |
| 09.325 |  | 10528 | 819-97-6 | երկր-Բութիլ բութիրատ | sec-Butyl butyrate | But-2-yl butyrate; 1-Methylpropyl butanoate |
| 09.326 |  | 10529 | 28369-24-6 | Բութիլ դեկա-2,4-դիենոատ | Butyl deca-2,4- dienoate |  |
| 09.327 |  | 10530 | 30673-36-0 | Բութիլ դեկանոատ | Butyl decanoate | Butyl caprate; |
| 09.328 |  | 10532 | 589-40-2 | երկր-Բութիլ ֆորմատ | sec-Butyl formate | But-2-yl formate; 1-Methylpropyl formate |
| 09.332 |  | 10533 | 820-00-8 | երկր-Բութիլ հեքսանոատ | sec-Butyl hexanoate | But-2-yl caproate; 2-Butyl hexanoate; 1-Methylpropyl hexanoate |
| 09.335 |  | 10536 | 57403-32-4 | Բութիլ օկտ-2-ենոատ | Butyl oct-2-enoate |  |
| 09.345 |  | 10555 | 818-04-2 | Դի-իզոպենտիլ սուկցինատ | Di-isopentyl succinate | Di-isoamyl succinate; Di(3- methylbutyl) succinate; Di-(3- Methylbutyl)butanedioate |
| 09.351 |  | 10551 | 141-05-9 | Դիէթիլ մալեատ | Diethyl maleate | 2- Butenedioic acid diethyl ester; Ethyl maleate; Diethyl but-2(cis)-enedioate |
| 09.352 |  | 10549 | 624-17-9 | Դիէթիլ նոնանդիոատ | Diethyl nonanedioate | Diethyl azelate; |
| 09.355 |  | 10859 | 20777-49-5 | նեո-Դիհիդրոկարվիլ ացետատ | neo-Dihydrocarvyl acetate | p-Menth-8(9)-en-2-yl acetate |
| 09.358 |  | 10899 | 20780-49-8 | 3,7-դիմեթիլ օկտիլ ացետատ | 3,7-Dimethyloctyl acetate | Tetrahydrogeranyl acetate; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.365 |  | 10610 | 638-10-8 | Էթիլ 3-մեթիլկրոտոնատ | Ethyl 3- methylcrotonate | Ethyl senecioate; Ethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.368 |  | 10615 | 6849-18-9 | Էթիլ 4-մեթիլպենտ-3-էնոատ | Ethyl 4-methylpent-3-enoate |  |
| 09.370 |  | 10579 | 67233-91-4 | Էթիլ դեց-9-ենոատ | Ethyl dec-9-enoate |  |
| 09.371 | 3832 | 10576 | 78417-28-4 | Էթիլ դեկա-2,4,7-տրիենոատ | Ethyl deca-2,4,7- trienoate | Ethyl deca-2,4,7-trienoate; 2,4,7- Decatrienoic acid, ethyl ester; |
| 09.372 |  | 10584 | 28290-90-6 | Էթիլ դոդեց-2-ենոատ | Ethyl dodec-2-enoate |  |
| 09.377 |  | 10618 | 1117-65-3 | Էթիլ օկտ-3-ենոատ | Ethyl oct-3-enoate |  |
| 09.379 |  | 10623 | 2445-93-4 | Էթիլ պենտ-2- ենոատ | Ethyl pent-2-enoate |  |
| 09.380 |  | 10622 | 41114-00-5 | Էթիլ պենտադեկանոատ | Ethyl pentadecanoate |  |
| 09.382 | 4122 |  | 68705-63-5 | (E)-Գերանիլ 2-Մեթիլբութիրատ | (E)-Geranyl 2- Methylbutyrate | Butanoic acid, 2- methyl-, (2E)-3,7- dimethyl- 2,6-octadienyl ester; Butanoic acid, 2- methyl-, 3,7-dimethyl- 2,6- octa-dienyl ester, (E) -; Geranyl 2- methylbutanoate |
| 09.383 | 4044 | 11829 | 7785-33-3 | (E)-Գերանիլ 2-մեթիլկրոտոնոատ | Geranyl 2- methylcrotonate | Geranyl tiglate; 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.385 |  | 10661 | 16939-73-4 | Հեպտ-2-էնիլ ացետատ | Hept-2-enyl acetate |  |
| 09.387 |  | 10668 | 50862-12-9 | Հեպտիլ-2-մեթիլբութիրատ | Heptyl 2- methylbutyrate |  |
| 09.388 |  | 10802 | 5921-82-4 | երկր-Հեպտիլ ացետատ | sec-Heptyl acetate | 1-Methylhexyl acetate |
| 09.390 |  | 10666 | 6976-72-3 | Հեպտիլ հեքսանոատ | Heptyl hexanoate |  |
| 09.391 |  | 10805 | 6624-58-4 | երկր-Հեպտիլ հեքսանոատ | sec-Heptyl hexanoate | 1-Methylhexyl hexanoate |
| 09.392 |  | 10667 | 56423-43-9 | Հեպտիլ իզովալերատ | Heptyl isovalerate | Heptyl 3-methylbutanoate |
| 09.394 | 2564 | 643 | 2497-18-9 | Հեքս-2-(տրանս)ենիլ ացետատ | Hex-2(trans)-enyl acetate | trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate; |
| 09.395 | 3932 | 11830 | 53398-80-4 | Հեքս-2-(տրանս)ենիլ պրոպիոնատ | Hex-2(trans)-enyl propionate | 2-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate; |
| 09.396 | 3926 |  | 53398-83-7 | Հեքս-2-ենիլ բութիրատ | Hex-2-enyl butyrate |  |
| 09.397 | 3927 | 11858 | 53398-78-0 | Հեքս-2-ենիլ ֆորմատ | Hex-2-enyl formate | (E)-Hex-2-enyl formate; trans-2- Hexenyl formate; |
| 09.398 | 3983 |  | 16630-55-0 | 3-(Մեթիլտիո)պրոպիլ ացետատ | 3- (Methylthio)propyl acetate | Hexanoic acid, (2E)-2-hexenyl ester;trans-2-Hexenyl caproate; trans-2- Hexenyl hexanoate '(E)-2-Hexenyl hexanoate |
| 09.399 | 3930 |  | 35154-45-1 | Հեքս-2-ենիլ իզովալերատ | Hex-2-enyl isovalerate | Hex-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.401 | 3551 | 227 | 2308-18-1 | Իզոպենտիլ ացետոացետատ | Isopentyl acetoacetate | 3-Methylbutyl acetoacetate; Pentyl 3- Oxobutanoate; Isoamyl Beta- ketobutyrate; 3-Methylbutyl 3- oxobutanoate |
| 09.402 | 2415 | 240 | 141-97-9 | Էթիլ ացետոացետատ | Ethyl acetoacetate | Ethyl acetylacetate; Ethyl beta- Ketobutyrate; Acetoacetic ester; Ethyl 3-oxobutanoate |
| 09.403 | 2176 | 241 | 591-60-6 | Բութիլ ացետոացետատ | Butyl acetoacetate | Butyl 3-ketobutanoate; Butyl 3- Ketobutyrate; Butyl 3-oxobutanoate |
| 09.404 | 2177 | 242 | 7779-75-1 | Իզոբութիլ ացետոացետատ | Isobutyl acetoacetate | Isobutyl-beta-ketobutyrate; Isobutyl-3- oxobutanoate; 2-Methyl-1-propyl acetoacetate; Isobutyl 3-ketobutanoate; 2-Methylpropyl 3-oxobutanoate |
| 09.405 | 2510 | 243 | 10032-00-5 | Գերանիլ ացետոացետատ | Geranyl acetoacetate | Geranyl 3-oxobutanoate; Geranyl beta- ketobutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6- octadien-1-yl acetoacetate; 3,7- Dimethylocta-2(trans),6-dienyl 3- oxobutanoate |
| 09.406 | 2136 | 244 | 5396-89-4 | Բենզիլ 3-օքսոբութիրատ | Benzyl 3- oxobutyrate | Benzyl acetylacetate; Benzyl 3-Oxobutanoate; Benzyl ß-Ketobutyrate; |
| 09.407 | 2869 | 246 | 42078-65-9 | 2-Ֆենէթիլ 3-մեթիլկրոտոնոատ | 2-Phenethyl 3- methylcrotonate | 2-Phenylethyl 3-methyl-2-butenoate; 2- Phenethyl senecioate; Phenethyl 3,4- dimethylacrylate; 2-Phenylethyl 3- methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.408 | 2180 | 247 | 7779-81-9 | Իզոբութիլ 2-մեթիլբութ-2(ցիս)-ենոատ | Isobutyl 2- methylbut-2(cis)- enoate | Isobutyl angelate; Butyl iso angelate; Butyl iso cis-2-methyl-2-butenoate; 2- Methylpropyl 2-methylbut-2(cis)- enoate |
| 09.409 | 2443 | 265 | 7452-79-1 | Էթիլ 2-մեթիլբութիրատ | Ethyl 2- methylbutyrate | Ethyl 2-methylbutanoate; |
| 09.410 | 2029 | 281 | 7493-69-8 | Ալլիլ 2-էթիլբութիրատ | Allyl 2- ethylbutyrate | 2-Propenyl 2-ethylbutanoate; 2- Propenyl 2-ethylbutyrate; |
| 09.411 | 2024 | 283 | 7493-65-4 | Ալլիլ ցիկլոհեքսանբութիրատ | Allyl cyclohexanebutyrat e | Allyl 4-cyclohexylbutyrate; 2-Propen-1-yl cyclohexanebutyrate; Allyl hexahydrophenylbutyrate; Allyl cyclohexylbutyrate; |
| 09.412 | 2694 | 287 | 547-63-7 | Մեթիլ իզոբութիրատ | Methyl isobutyrate | Methyl dimethylacetate; Methyl-2- methylpropionate; Methyl 2- methylpropanoate |
| 09.413 | 2428 | 288 | 97-62-1 | Էթիլ իզոբութիրատ | Ethyl isobutyrate | Ethyl isobutanoate; Ethyl 2- methylpropanoate; Propanoic acid, 2- methyl-, ethyl ester; Ethyl-2- methylpropanoate |
| 09.414 | 2936 | 289 | 644-49-5 | Պրոպիլ իզոբութիրատ | Propyl isobutyrate | Propyl 2-methylpropanoate |
| 09.415 | 2937 | 290 | 617-50-5 | Իզոպրոպիլ իզոբութիրատ | Isopropyl isobutyrate | Propyl iso isobutyrate; Isopropyl 2- methylpropanoate; Propyl iso 2- methylpropanoate; Isopropyl 2- methylpropanoate |
| 09.416 | 2188 | 291 | 97-87-0 | Բութիլ իզոբութիրատ | Butyl isobutyrate | Butyl-2-methylpropionate; n-Butyl 2- methylpropanoate; Isobutyl 2- methylpropanoate |
| 09.417 | 2189 | 292 | 97-85-8 | Իզոբութիլ իզոբութիրատ | Isobutyl isobutyrate | Isobutyl 2-methylpropionate; Butyl iso2-Methylpropanoate; 2-Methyl-1- propyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2- methylpropanoate; 2-Methylpropyl 2- methylpropanoate |
| 09.418 |  | 293 | 2445-72-9 | Պենտիլ իզոբութիրատ | Pentyl isobutyrate | Amyl isobutyrate; Amyl isobutyraye; Pentyl 2-methylpropanoate |
| 09.419 | 3507 | 294 | 2050-01-3 | Իզոպենտիլ իզոբութիրատ | Isopentyl isobutyrate | Isopentyl-2-methyl propanoate; 3- Methylbutyl 2-methylpropanoate |
| 09.420 | 2550 | 295 | 2349-13-5 | Հեպտիլ իզոբութիրատ | Heptyl isobutyrate | Heptyl 2-methylpropanoate; Heptyl 2- methylpropanoate |
| 09.421 | 2313 | 296 | 97-89-2 | Ցիտրոնելլիլ իզոբութիրատ | Citronellyl isobutyrate | Citronellyl 2-methylpropionate; 3,7- Dimethyl-6-octen-1-yl isobutyrate; 3,7- Dimethyl-6-octen-1-yl 2- methylpropanoate; 3,7-Dimethyloct-6- enyl 2-methylpropanoate |
| 09.423 | 2640 | 298 | 78-35-3 | Լինալիլ իզոբութիրատ | Linalyl isobutyrate | Linalyl 2-methylpropionate; 3,7- Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isobutyrate; Linalool isobutyrate; 1,5- Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2- methylpropanoate |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.424 | 2775 | 299 | 2345-24-6 | Ներիլ իզոբութիրատ | Neryl isobutyrate | 2-cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6- octadienyl 2-methylpropanoate |
| 09.425 | 3050 | 300 | 7774-65-4 | Տերպինիլ 2-մեթիլպրոպիոնատ | Terpinyl 2- methylpropionate | Terpinyl isobutyrate; 1-Methyl-1-(4- methylcyclohex-3-enyl)ethyl 2- methylpropionate; p-Menth-1-en-8-yl isobutyrate |
| 09.426 | 2141 | 301 | 103-28-6 | Բենզիլ իզոբութիրատ | Benzyl isobutyrate | Benzyl 2-methylpropanoate; Benzyl-2- methylpropanoate |
| 09.427 | 2862 | 302 | 103-48-0 | Ֆենեթիլ իզոբութիրատ | Phenethyl isobutyrate | 2-Phenethyl isobutyrate; 2-Phenylethyl isobutyrate; Benzylcarbinyl 2- methylpropanoate; Phenethyl 2- methylpropanoate; 2-Phenylethyl 2- methylpropanoate |
| 09.428 | 2893 | 303 | 103-58-2 | 3-Ֆենիլպրոպիլ իզոբութիրատ | 3-Phenylpropyl isobutyrate | Hydrocinnamyl isobutyrate; Hydrocinnamyl 2-methylpropanoate; 3- Phenylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.429 | 3075 | 304 | 103-93-5 | պ-Տոլիլ իզոբութիրատ | p-Tolyl isobutyrate | p-Cresyl isobutyrate; p-Methylphenyl 2-methylpropanoate; p-Methylphenyl isobutyrate; p-Tolyl 2- methylpropanoate; 4-Methylphenyl 2- methylpropanoate |
| 09.430 | 2913 | 305 | 5461-08-5 | Պիպերոնիլ իզոբութիրատ | Piperonyl isobutyrate | Piperonyl 2-methylpropionate; 3,4- Methylenedioxybenzyl-2- methylpropanoate; Heliotropyl-2- methylpropanoate; 3,4- Methylenedioxybenzyl 2- methylpropanoate |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.431 | 2513 | 306 | 2345-26-8 | Գերանիլ իզոբութիրատ | Geranyl isobutyrate | Geranyl 2-methylpropionate; trans-3,7- Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 2-methylpropanoate |
| 09.432 | 2721 | 322 | 2412-80-8 | Մեթիլ 4-մեթիլվալերատ | Methyl 4- methylvalerate | Methyl 4-methylpentanoate; Methyl isocaproate, Methyl isobutylacetate; |
| 09.433 | 2440 | 371 | 97-64-3 | Էթիլ լակտատ | Ethyl lactate | Ethyl alpha-hydroxypropionate; Ethyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.434 | 2205 | 372 | 138-22-7 | Բութիլ լակտատ | Butyl lactate | Butyl alpha-hydroxypropionate; Butyl hydroxypropanoate; Butyl 2- hydroxypropanoate |
| 09.435 | 2442 | 373 | 539-88-8 | Էթիլ 4-օքսովալերատ | Ethyl 4-oxovalerate | Ethyl laevulinate; Ethyl 4-ketovalerate; Ethyl acetylpropanoate; Ethyl laevulate; Ethyl levulinate; |
| 09.436 | 2207 | 374 | 2052-15-5 | Բութիլ 4-օքսովալերատ | Butyl 4-oxovalerate | Butyl laevulinate; Butyl 4-ketovalerate; Butyl 4-oxopentanoate; Butyl acetylpropionate; |
| 09.439 | 2374 | 382 | 7554-12-3 | Դիէթիլ մալատ | Diethyl malate | Diethylhydroxysuccinate; Ethyl malate; Diethyl 2-hydroxybutanedioate |
| 09.441 | 2195 | 384 | 17373-84-1 | Բութիլ էթիլ մալոնատ | Butyl ethyl malonate | Ethyl butyl maloate; Butyl ethyl propanedioate |
| 09.442 | 2457 | 430 | 617-35-6 | Էթիլ պիրուվատ | Ethyl pyruvate | Ethyl acetylformate; Ethyl alpha- Ketopropionate; Ethyl pyroracemate; Ethyl 2-oxopropanoate |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.443 | 2083 | 431 | 7779-72-8 | Իզոպենտիլ պիրուվատ | Isopentyl pyruvate | Isoamyl 2-oxopropanoate; 3- Methylbutyl 2-oxopropanoate |
| 09.444 | 2377 | 438 | 123-25-1 | Դիէթիլ սուկցինատ | Diethyl succinate | Diethyl butanedionate; Diethyl ethanedicarboxylate; Ethyl succinate; Diethyl butanedioate |
| 09.445 | 2396 | 439 | 106-65-0 | Դիէթիլ սուկցինատ | Dimethyl succinate | Dimethyl butanedionate; Methyl succinate; Dimethyl butanedioate |
| 09.446 | 2378 | 440 | 87-91-2 | Դիէթիլ տարտրատ | Diethyl tartrate | Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate; Ethyl tartrate; Diethyl 2,3- dihydroxysuccinate; Diethyl 2,3- dihydroxybutanedioate |
| 09.447 | 2463 | 442 | 108-64-5 | Էթիլ իզովալերատ | Ethyl isovalerate | Ethyl ß-methylbutyrate; Ethyl isopentanoate; Ethyl 3- methylbutanoate |
| 09.448 | 2960 | 443 | 557-00-6 | Պրոպիլ իզովալերատ | Propyl isovalerate | Propyl isovalerianate; Propyl 3- methylbutanoate; Propyl isopentanoate; Propyl 3-methylbutyrate; |
| 09.449 | 2218 | 444 | 109-19-3 | Բութիլ իզովալերատ | Butyl isovalerate | Butyl isovalerianate; Butyl isopentanoate; Butyl-3- methylbutanoate |
| 09.450 | 2961 | 445 | 32665-23-9 | Իզոպրոպիլ իզովալերատ | Isopropyl isovalerate | Propyl iso isovalerate; Isopropyl isovalerianate; Isopropyl isopentanoate; Isopropyl 3- methylbutanoate |
| 09.451 | 2814 | 446 | 7786-58-5 | Օկտիլ իզովալերատ | Octyl isovalerate | Octyl isovalerianate; Octyl isopentanoate; Octyl 3-methylbutyrate; Octyl 3-methylbutanoate |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.452 | 2791 | 447 | 7786-47-2 | Նոնիլ իզովալերատ | Nonyl isovalerate | Nonyl isovalerianate; Nonyl isopentanoate; Nonyl 3- methylbutanoate |
| 09.453 | 2518 | 448 | 109-20-6 | Գերանիլ իզովալերատ | Geranyl isovalerate | Geranyl 3-methylbutyrate; trans-3,7- Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 3-methylbutanoate |
| 09.454 | 2646 | 449 | 1118-27-0 | Լինալիլ իզովալերատ | Linalyl isovalerate | Linalyl 3-methylbutyrate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isovalerate; Linalyl isopentanoate; Linalyl isovalerianate; 1,5-Dimethyl-1- vinylhex-4-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.455 | 2669 | 450 | 16409-46-4 | Մենթիլ իզովալերատ | Menthyl isovalerate | p-Menth-3-yl isovalerate; Menthyl isovalerianate; 1-Isopropyl-4- methylcyclohex-2-yl 3- methylbutanoate; 2-Isopropyl-5- methylcyclohexanyl 3-methylbutanoate |
| 09.456 | 2165 | 451 | 76-50-6 | Բորնիլ իզովալերատ | Bornyl isovalerate | Bornyl 3-methylbutyrate; Bornyl isovalerianate; Bornyl isopentanoate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2- yl 3-methylbutanoate |
| 09.457 | 2166 | 452 | 7779-73-9 | Իզոբորնիլ իզովալերատ | Isobornyl isovalerate | Isobornyl 3-methylbutyrate; Isobornyl isovalerianate; Bornyl iso isovalerate; Bornyl iso isopentanoate; 1,7,7- Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3- methylbutanoate |
| 09.458 | 2152 | 453 | 103-38-8 | Բենզիլ իզովալերատ | Benzyl isovalerate | Benzyl isovalerianate; Benzyl isopentanoate; Benzyl 3-methyl butanoate |
| 09.459 | 2302 | 454 | 140-27-2 | Ցիննամիլ իզովալերատ | Cinnamyl isovalerate | Cinnamyl-3-methylbutyrate; Cinnamyl isovalerianate; 3-Phenylallyl isovalerate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3- methylbutanoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.460 |  | 455 | 68922-10-1 | Ցիտրոելլիլ իզովալերատ | Citronellyl isovalerate | Citronellyl isopentanoate; 3,7- Dimethyloct-6-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.461 | 3054 | 456 | 1142-85-4 | Տերպինիլ իզովալերատ | Terpinyl isovalerate | p-Menth-1-en-8-yl isovalerate; Terpinyl isopentanoate; p-Menth-1-en- 8-yl 3-methylbutyrate; p-Menth-1-en- 8-yl 3-methylbutanoate |
| 09.462 | 2753 | 457 | 556-24-1 | Մեթիլ իզովալերատ | Methyl isovalerate | Methyl iso valerianate, Methyl ß- methyl butyrate; Methyl 3- methylbutanoate |
| 09.463 | 2085 | 458 | 659-70-1 | 3-Մեթիլբութիլ 3-մեթիլբութիրատ | 3-Methylbutyl 3- methylbutyrate | Isoamyl isopentanoate; Isopentyl isopentanoate; iso amyl ß-methyl butyrate; |
| 09.464 | 2355 | 459 | 7774-44-9 | Ցիկլոհեքսիլ իզովալերատ | Cyclohexyl isovalerate | Cyclohexyl isovalerianate; Cyclohexyl isopentanoate; Cyclohexyl-3- methylbutanoate |
| 09.465 | 2987 | 460 | 7778-96-3 | Ռոդինիլ իզովալերատ | Rhodinyl isovalerate | alpha-Citronellyl isopentanoate; 3,7- Dimethyloct-7-enyl 3-methylbutanoate |
| 09.466 | 2871 | 461 | 140-26-1 | Ֆենէթիլ իզովալերատ | Phenethyl isovalerate | Phenylethyl isopentanoate; 2- Phenylethyl isovalerate; Benzylcarbinyl 3-methylbutanoate; 2- Phenylethyl 3-methylbutanoate |
| 09.467 | 2899 | 462 | 5452-07-3 | 3-Ֆենիլպրոպիլ իզովալերատ | 3-Phenylpropyl isovalerate | Hydrocinnamyl isovalerate; 3- Phenylpropyl isovaleriate; Hydrocinnamyl 3-methylbutanoate; 3- Phenylpropyl isopentanoate; 3- Phenylpropyl 3-methylbutanoate |
| 09.468 | 2067 | 463 | 7493-80-3 | ալֆա- Պենտիլցիննամիլ իզովալերատ | alpha- Pentylcinnamyl isovalerate | alpha-Amylcinnamyl 3-methylbutyrate; alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl isovalerate; Floxin isovalerate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl 3- methylbutanoate |
| 09.469 | 2027 | 474 | 7493-68-7 | Ալլիլ ցիկլոհեքսանվալերատ | Allyl cyclohexanevalerat e | Allyl 5-cyclohexylpentanoate; Allyl cyclohexanepentanoate; 2-Propen-1-yl cyclohexanevalerate; |
| 09.470 | 2297 | 496 | 103-59-3 | Ցիննամիլ իզոբութիրատ | Cinnamyl isobutyrate | Cinnamyl-2-methylpropionate; Cinnamyl 2-methylpropanoate; 3- Phenyl-2-propen-1-yl isobutyrate; 3- Phenylprop-2-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.471 | 2778 | 508 | 3915-83-1 | Ներիլ իզովալերատ | Neryl isovalerate | Neryl beta-methylbutyrate; Neryl 3- methylbutyrate; Neryl isovalerianate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6- octadienyl 3-methylbutanoate |
| 09.472 | 3369 | 568 | 589-59-3 | Իզոբութիլ իզովալերատ | Isobutyl isovalerate | 2-Methylpropyl 3-methylbutanoate |
| 09.473 | 2808 | 593 | 109-15-9 | Օկտիլ իզոբութիրատ | Octyl isobutyrate | Octyl 2-methylpropanoate |
| 09.474 | 2373 | 622 | 109-43-3 | Դիբութիլ սեբացինատ | Dibutyl sebacate | Butyl sebacate; Dibutyl decanedioate; Dibutyl 1,8-octanedicarboxylate; Dibutyl decane-1,10-dioate |
| 09.475 | 2376 | 623 | 110-40-7 | Դիէթիլ սեբացինատ | Diethyl sebacate | Diethyl 1,8-octanedicarboxylate; Ethyl sebacate; Diethyl decanedioate |
| 09.476 | 2423 | 627 | 94-02-0 | Էթիլ 3-ֆենիլ-3-օքսոպրոպիոնատ | Ethyl 3-phenyl-3- oxopropionate | Ethyl benzoylacetate; Ethyl 3-phenyl-3-oxopropanoate; Ethyl beta-Keto- beta-phenylpropionate; |
| 09.478 | 3172 | 646 | 2349-07-7 | Հեքսիլ իզոբութիրատ | Hexyl isobutyrate | Hexyl 2-methylpropanoate |
| 09.480 | 3753 | 681 | 36438-54-7 | օ-Տոլիլ իզոբութիրատ | o-Tolyl isobutyrate | 2-Methylphenyl 2-methylpropanoate |
| 09.481 |  | 710 | 105-58-8 | Դիէթիլ կարբոնատ | Diethyl carbonate |  |
| 09.482 | 2023 | 2070 | 4728-82-9 | Ալլիլ ցիկլոհեքսանացետատ | Allyl cyclohexaneacetate | Allyl cyclohexylacetate; 2-Propen-1-yl cyclohexaneacetate; |
| 09.483 | 2719 | 2085 | 868-57-5 | Մեթիլ 2-մեթիլբութիրատ | Methyl 2- methylbutyrate | Methyl methylethylacetate, Methyl-2- methylbutanoate; |
| 09.484 | 2736 | 2086 | 10031-71-7 | 1,1-Դիմեթիլ-3- ֆենիլպրոպիլ իզոբութիրատ | 1,1-Dimethyl-3- phenylpropyl isobutyrate | Dimethyl phenethyl carbinyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl-2-methylpropanoate; 1,1- Dimethyl-3-phenylpropyl 2- methylpropanoate |
| 09.485 | 2892 | 2087 | 65813-53-8 | 2- Ֆենիլպրոպիլ իզոբութիրատ | 2-Phenylpropyl isobutyrate | 2-Methyl-2-phenylethyl 2- methylpropanoate; 2-Alpha- Phenylpropyl alcohol, isobutyric ester; Hydratropyl isobutyrate; 2- Phenylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.486 | 2687 | 2088 | 7775-39-5 | 1-ֆենէթիլ իզոբութիրատ | 1-Phenethyl isobutyrate | alpha-Methylbenzyl isobutyrate; Styrallyl isobutyrate; Methyl phenyl carbinyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl 2- Methylpropanoate; Methyl phenylcarbinyl isobutyrate; 1-(2- Phenylethyl) 2-methylpropanoate |
| 09.487 | 2873 | 2089 | 103-60-6 | 2-Ֆենօքսիէթիլ իզոբութիրատ | 2-Phenoxyethyl isobutyrate | 2-Phenoxyethyl 2-methylpropanoate; Ethylene glycol monophenyl ether, isobutyrate; Phenylcellosolve isobutyrate; 2-Phenoxyethyl-2- methylpropanoate |
| 09.488 | 2431 | 2095 | 10094-36-7 | Էթիլ ցիկլոհեքսանեպրոպիո-նատ | Ethyl cyclohexanepropionate | Ethyl 3-cyclohexylpropionate; Ethyl hexahydrophenylpropionate; |
| 09.489 | 2045 | 2098 | 2835-39-4 | Ալլիլ իզովալերատ | Allyl isovalerate | 2-Propenyl isopentanoate; Allyl isopentanoate; Allyl isovalerianate; 2- Propenyl 3-methylbutanoate; Allyl 3- methylbutanoate |
| 09.490 | 2375 | 2106 | 105-53-3 | Դիէթիլ մալոնատ | Diethyl malonate | Ethyl malonate; Malonic ester; Ethyl propanedioate; Ethyl methanedicarboxylate; Diethyl propanedioate |
| 09.491 | 2190 | 2107 | 7492-70-8 | Բութիլ-Օ-բութիրիլլակտատ | Butyl-O- butyryllactate | Butyl butyrolactate; Butyl-alpha- butyroxy propionate; Butyl 2- (propylcarboxy) propanoate; Butyl 2- butanoyloxypropanoate |
| 09.492 | 2025 | 2180 | 7493-66-5 | Ալլիլ ցիկլոհեքսանհեքսա-նոատ | Allyl cyclohexanehexanoate | Allyl 3-cyclohexylhexanoate; Allyl hexahydrophenylhexanoate; Allyl cyclohexanecaproate; |
| 09.493 | 2043 | 2183 | 7493-71-2 | Ալլիլ 2- մեթիլկրոտոնատ | Allyl 2- methylcrotonate | Allyl tiglate; Allyl-trans-2,3- dimethylacrylate; Allyl-trans-2-methyl-2-butenoate; Allyl-2-methyl-crotonate; Allyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.494 | 3330 | 2184 | 37526-88-8 | Բենզիլ 2- մեթիլկրոտոնատ | Benzyl 2- methylcrotonate | Benzyl tiglate; Benzyl trans-2,3- dimethyl acrylate; Benzyl trans-2- methyl crotonate; Benzyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.495 | 2460 | 2185 | 5837-78-5 | Էթիլ 2- մեթիլկրոտոնատ | Ethyl 2- methylcrotonate | Ethyl tiglate; Ethyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Ethyl (trans)-2- Methylcrotonate; Tiglic acid ethyl ester; Ethyl 2-methylbut-2(trans)- enoate |
| 09.496 | 2870 | 2186 | 55719-85-2 | Ֆենէթիլ 2- մեթիլկրոտոնատ | Phenethyl 2- methylcrotonate | Phenethyl tiglate; 2-Phenylethyl tiglate;2-Phenylethyl trans-2,3- dimethylacrylate; 2-Phenylethyl trans-2-methylbutenoate; 2-Phenylethyl 2- methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.498 | 2026 | 2223 | 2705-87-5 | Ալլիլ ցիկլոհեքսանեպրոպիո-նատ | Allyl cyclohexanepropionate | Allyl 3-cyclohexylpropionate; 2- Propen-1-yl cyclohexanepropionate; Allyl hexahydrophenylpropionate; |
| 09.499 |  | 2224 | 25415-62-7 | Պենտիլ իզովալերիատ | Pentyl isovalerate | Amyl isopentanoate; Pentyl 3- methylbutyrate; Pentyl-3-methyl butanoate; n-Amyl isovalerianate; Pentyl 3-methylbutanoate |
| 09.501 | 2416 | 2241 | 620-79-1 | Էթիլ 2-ացետիլ-3-ֆենիլպրոպիոնատ | Ethyl 2-acetyl-3- phenylpropionate | Ethyl 2-benzylacetoacetate; Ethyl 2- acetyldihydrocinnamate; Ethyl alpha- acetylhydrocinnamate; |
| 09.502 |  | 2242 | 71662-27-6 | Էթիլ բութիրիլ լակտատ | Ethyl butyryl lactate | Ethyl O-butyryllactate; Ethyl 2- (butoxycarbonyl)propanoate |
| 09.505 | 3498 | 2344 | 10032-11-8 | Հեքս-3-էնիլ իզովալերատ | Hex-3-enyl isovalerate | 3-Hexenyl isopentanoate; 3-Hexenyl isovalerate; Hex-3-enyl 3- methylbutanoate |
| 09.506 | 3497 | 2345 | 10094-41-4 | Հեքս-3-էնիլ 2-մեթիլբութիրատ | Hex-3-enyl 2- methylbutyrate | 3-Hexenyl 2-methylbutyrate; cis-3- Hexenyl-a-methylbutyrate; Hex-3-enyl 2-methylbutanoate; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.507 | 3499 | 4132 | 10032-15-2 | Հեքսիլ 2-մեթիլբութիրատ | Hexyl 2- methylbutyrate |  |
| 09.508 | 2143 | 11868 | 7492-69-5 | Բենզիլ 2,3- դիմեթիլկրոտոնատ | Benzyl 2,3- dimethylcrotonate | Benzyl methyltiglate; Benzyl 2,3- dimethyl-2-butenoate; Benzyl-2,3- dimethylbut-2(trans)-enoate |
| 09.509 | 2388 | 11828 | 7774-60-9 | 1-Մեթիլ-1- ֆենէթիլիզոբութիրատ | 1-Methyl-1- phenethyl isobutyrate | Dimethyl phenyl carbinyl isobutyrate; Phenylpropan-2-yl 2-methylpropionate; alpha,alpha-Dimethylbenzyl isobutyrate; 2-Phenylpropan-2-yl 2- methylpropanoate; 1-Methyl-1-(2- phenylethyl) 2-methylpropanoate |
| 09.510 | 2417 | 11845 | 1321-30-8 | Էթիլ ակոնիտատ | Ethyl aconitate | Triethyl aconitate; Ethyl 1-propene-1,2,3-tricarboxylate; Ethyl 2- carboxyglutaconate; Triethyl propene-1,2,3-tricarboxylate |
| 09.511 | 3080 |  | 77-90-7 | Տրիբութիլ ացետիլցիտրատ | Tributyl acetylcitrate | Acetyl tributylcitrate; Tributyl 2- acetoxy-1,2,3-propanetricarboxylate |
| 09.512 | 3083 | 11762 | 77-93-0 | Տրիէթիլ ցիտրատ | Triethyl citrate | Ethyl citrate; Triethyl 2-hydroxy-1,2,3- propanetricarboxylate |
| 09.513 | 3229 | 10733 | 1733-25-1 | Իզոպրոպիլ 2- մեթիլկրոտոնատ | Isopropyl 2- methylcrotonate | Propyl iso tiglate, Isopropyl tiglate; Propyl iso alpha-Methylcrotonate; Isopropyl alpha-Methylcrotonate; Isopropyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.514 | 3278 | 11903 | 13246-52-1 | Էթիլ 2,4- դիօքսոհեքսանոատ | Ethyl 2,4- dioxohexanoate | Ethyl propionylpyruvate; Ethyl-2,4- diketocaproate; ethyl propionyl pyruvate; |
| 09.515 | 3339 | 11667 | 73019-14-4 | Գերանիլ 2-էթիլբութիրատ | Geranyl 2- ethylbutyrate | 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2- ethylbutanoate |
| 09.516 | 3359 | 10773 | 2445-78-5 | 2-Մեթիլբութիլ 2-մեթիլբութիրատ | 2-Methylbutyl 2- methylbutyrate | 2-Methylbutyl 2-methylbutanoate; |
| 09.517 | 3361 | 10781 | 2270-60-2 | Մեթիլցիտրոնելլատ | Methyl citronellate | Methyl-3,7-dimethyl-oct-6-enoate; Methyl 3,7-dimethyloct-6-enoate |
| 09.518 | 3387 | 10545 | 55066-56-3 | 4-Մեթիլֆենիլ իզովալերատ | 4-Methylphenyl isovalerate | p-Cresyl isopentanoate; 4- Methylphenyl 3-methylbutyrate; p- Tolyl isovalerate; p-Tolyl-3-methyl butyrate; 4-Methylphenyl 3- methylbutanoate |
| 09.519 | 3393 | 10534 | 15706-73-7 | Բութիլ 2-մեթիլբութիրատ | Butyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.520 | 3408 | 10785 | 24851-98-7 | Մեթիլ 3-օքսո-2-պենտիլ-1- ցիկլոպենտիլացետատ | Methyl 3-oxo-2- pentyl-1- cyclopentylacetate | Hedione; Methyl dihydrojasmonate; Methyl 2-pentyl-3-oxo-1-cyclopentyl- acetate; Jasmonic acid, (E)-dihydro-, methyl ester; |
| 09.521 | 3410 | 10821 | 39924-52-2 | Մեթիլ 3-օքսո-2-պենտ-2-ենիլ-1- ցիկլոպենտիլացետատ | Methyl 3-oxo-2- pent-2-enyl-1- cyclopentylacetate | Methyl jasmonate; 2-Pentenyl cyclopentanone-3-acetic acid, methyl ester; Methyl(2-pent-2-enyl-3-oxo-1- cyclopentyl)acetate; |
| 09.522 | 3428 | 10596 | 5405-41-4 | Էթիլ 3-հիդրօքսիբութիրատ | Ethyl 3- hydroxybutyrate | Ethyl 3-hydroxybutanoate; Ethyl Beta- hydroxybutyrate; |
| 09.523 | 3452 | 10563 | 6624-71-1 | Դոդեցիլ իզոբութիրատ | Dodecyl isobutyrate | Dodecyl 2-mehyl-propanoate; Lauryl isobutyrate; Lauryl 2- methylpropionate; Dodecyl 2- methylpropanoate |
| 09.524 | 3456 | 10612 | 1617-23-8 | Էթիլ 2-մեթիլպենտ-3-ենոատ | Ethyl 2-methylpent-3-enoate |  |
| 09.525 | 3462 | 10739 | 65416-14-0 | Մալտիլ իզոբութիրատ | Maltyl isobutyrate | 2-Methyl-4-pyron-3-yl 2- methylpropanoate; Maltyl 2- methylpropanoate; 2-Methyl-4H- pyran-4-one-3-yl 2-methylpropanoate |
| 09.526 | 3488 | 10616 | 39255-32-8 | Էթիլ 2-մեթիլվալերատ | Ethyl 2-methylvalerate | Ethyl 2-methylpentanoate; |
| 09.527 | 3489 | 10613 | 53399-81-8 | Էթիլ 2-մեթիլպենտ-4-ենոատ | Ethyl 2-methylpent-4-enoate |  |
| 09.528 | 3494 | 10663 | 67801-45-0 | տրանս-3-Հեպտենիլ իզոբութիրատ | trans-3-Heptenyl isobutyrate | Hept-3(trans)-enyl isobutyrate; Hept-3(trans)-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.529 | 3500 | 10692 | 10032-13-0 | Հեքսիլ իզովալերատ | Hexyl isovalerate | Hexyl isopentanoate; Hexyl isovalerianate; Hexyl 3- methylbutanoate |
| 09.530 | 3505 | 10721 | 27625-35-0 | Իզոպենտիլ 2-մեթիլբութիրատ | Isopentyl 2- methylbutyrate | Isoamyl 2-methylbutanoate; Isopentyl 2-methylbutanoate; Iso-Amyl 2- methylbutanoate; 3-Methylbutyl 2- methylbutanoate |
| 09.531 | 3506 | 10772 | 2445-77-4 | 2-Մեթիլբութիլ իզովալերատ | 2-Methylbutyl isovalerate | 2-Methylbutyl isopentanoate; 2- Methylbutyl 3-methylbutanoate |
| 09.532 | 3508 | 10812 | 21188-58-9 | Մեթիլ 3- հիդրօքսիհեքսանոատ | Methyl 3- hydroxyhexanoate | Methyl 3-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxycaproate; Methyl beta- hydroxyhexanoate; |
| 09.533 | 3543 | 10571 | 105-95-3 | Էթիլ բրասսիլատ | Ethyl brassylate | Ethylene glycol brassylate, cyclic diester; Ethylene brassylate; Ethylene undecane dicarboxylate; 1,4- Dioxacycloheptadecan-5,17-dione |
| 09.534 | 3544 | 11916 | 3289-28-9 | Էթիլ ցիկլոհեքսանկարբոք-սիլատ | Ethyl cyclohexanecarboxylate |  |
| 09.535 | 3545 | 11764 | 2305-25-1 | Էթիլ 3-հիդրօքսիհեքսանոատ | Ethyl 3- hydroxyhexanoate |  |
| 09.536 | 3568 | 11920 | 4630-82-4 | Մեթիլ ցիկլոհեքսանկարբօք-սիլատ | Methyl cyclohexanecarboxylate |  |
| 09.537 | 3604 | 10866 | 29811-50-5 | Օկտիլ 2-մեթիլբութիրատ | Octyl 2-methylbutyrate |  |
| 09.538 | 3632 | 10883 | 24817-51-4 | Ֆենէթիլ 2-մեթիլբութիրատ | Phenethyl 2- methylbutyrate | 2-Phenylethyl 2-methylbutanoate; Benzylcarbinyl 2-methylbutyrate; beta- Phenethyl alpha-methylbutanoate; |
| 09.539 | 3676 |  | 94133-92-3 | Օկտ-3-իլ 2- մեթիլկրոտոնատ | Oct-3-yl 2- methylcrotonate | Oct-3-yl tiglate; 1-Ethylhexyl 2- methyl-2-butenoate; 1-Ethylhexyl 2- methylcrotonate; 3-Octyl tiglate; 1- Ethylhexyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.540 | 3678 |  | 60523-21-9 | Էթիլ 2-մեթիլպենտա-3,4-դիեոնատ | Ethyl 2-methylpenta-3,4- dienoate |  |
| 09.541 | 3679 |  | 5870-68-8 | Էթիլ 3-մեթիլվալերատ | Ethyl 3-methylvalerate |  |
| 09.542 | 3683 |  | 3249-68-1 | Էթիլ 3-օքսոհեքսանոատ | Ethyl 3-oxohexanoate | Ethyl beta-ketohexanoate; |
| 09.543 | 3685 | 10648 | 26446-31-1 | Գլիցերիլ 5-հիդրօքսիդեկանոատ | Glyceryl 5- hydroxydecanoate |  |
| 09.544 | 3686 | 10649 | 26446-32-2 | Գլիցերիլ 5-հիդրօքսիդոդեկանոատ | Glyceryl 5-hydroxydodecanoat e |  |
| 09.545 | 3690 | 10681 | 61931-81-5 | Հեքս-3-ենիլ լակտատ | Hex-3-enyl lactate | Hex-3-enyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.546 | 3693 |  | 58625-95-9 | Հեքսիլ-2-մեթիլպենտ-(3 եւ 4)-եոնատ | Hexyl-2-methylpent-(3 and4)-enoate |  |
| 09.547 | 3699 |  | 66576-71-4 | Իզոպրոպիլ 2-մեթիլբութիրատ | Isopropyl 2- methylbutyrate |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.548 | 3706 |  | 40348-72-9 | Մեթիլ 2-հիդրօքսի-4-մեթիլվալերատ | Methyl 2-hydroxy-4-methylvalerate | Methyl 2-hydroxyisocaproate; |
| 09.549 | 3707 |  | 2177-77-7 | Մեթիլ 2-մեթիլվալերատ | Methyl 2- methylvalerate | Methyl 2-methylvalerate; |
| 09.550 | 3713 |  | 3682-42-6 | Մեթիլ 2-օքսո-3-մեթիլվալերատ | Methyl 2-oxo-3- methylvalerate | Methyl 2-keto-3-methylpentanoate; Methyl 2-keto-3-methylvalerate; Methyl 3-methyl-2-oxovalerate; |
| 09.551 | 3748 |  | 59259-38-0 | l-Մենթիլ լակտատ | l-Menthyl lactate | 5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl alpha-hydroxypropanoate; l-p- Menthan-3-yl lactate; |
| 09.552 | 3767 | 10650 | 91052-69-6 | 3-Օքսոդեկանային թթվի գլիցերինային մոնոէֆիր | 3-Oxodecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketodecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxodecanoic acid; |
| 09.553 | 3768 | 10651 | 91052-70-9 | 3-Օքսոդոդեկանային թթվի գլիցերինային մոնոէֆիր | 3-Oxododecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketododecanoate; Glyceryl monoester of 3- oxododecanoic acid; |
| 09.554 | 3769 | 10652 | 91052-71-0 | 3-Օքսոհեքսանային թթվի գլիցերինային մոնոէֆիր | 3-Oxohexadecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketohexadecanoate; Glyceryl monoester of 3- oxohexadecanoic acid; |
| 09.555 | 3770 | 10653 | 91052-72-1 | 3-Օքսոհեքսանային թթվի գլիցերինային մոնոէֆիր | 3-Oxohexanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketohexanoate; Glyceryl diester of 3-oxohexanoic acid; |
| 09.556 | 3771 | 10654 | 91052-68-5 | 3-Օքսոօկտանային թթվի գլիցերինային մոնոէֆիր | 3-Oxooctanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketooctanoate; Glyceryl monoester of 3-oxooctanoic acid; |
| 09.557 | 3772 | 10655 | 91052-73-2 | 3-Օքսոտետրադեկանային թթվի գլիցերինային մոնոէֆիր | 3-Oxotetradecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketotetradecanoate; Glyceryl monoester of 3- oxotetradecanoic acid; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.558 |  | 11754 | 108-59-8 | Դիմեթիլ մալոնատ | Dimethyl malonate | Dimethyl azelate; Dimethyl propanedioate |
| 09.559 | 3931 |  | 67883-79-8 | Հեքս-3(ցիս)- ենիլ 2- մեթիլկրոտոնատ | Hex-3(cis)-enyl 2- methylcrotonate | cis-3-Hexenyl tiglate; cis-3-Hexenyl-2- methyl-trans-2-butenoate; (Z)-3- Hexenyl 2-methylcrotonate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.561 | 3925 | 10676 | 65405-76-7 | Հեքս-3(ցիս)- ենիլ անտրանիլատ | Hex-3(cis)-enyl anthranilate | (Z)-Hexenyl 2-aminobenzoate; (Z)-Hex-3-enyl anthranilate; cis-3-Hexenyl anthranilate; Hex-3(cis)-enyl 2- aminobenzoate |
| 09.562 | 3353 |  | 56922-80-6 | տրանս-3-Հեքսենիլ ֆորմատ | trans-3-Hexenyl formate |  |
| 09.563 | 3929 | 11783 | 41519-23-7 | Հեքս-3(ցիս)- ենիլ իզոբութիրատ | Hex-3(cis)-enyl isobutyrate | beta,gamma-Hexenyl isobutanoate; (Z)-Hex-3-enyl isobutyrate; cis-3- Hexenyl isobutyrate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylpropanoate |
| 09.564 | 3933 | 10683 | 33467-74-2 | Հեքս-3(ցիս)- ենիլ պրոպիոնատ | Hex-3(cis)-enyl propionate | beta, gamma-Hexenyl propanoate; (E)- Hex-2-enyl propionate; trans-2- Hexenyl propionate; |
| 09.565 | 3934 | 10684 | 68133-76-6 | Հեքս-3-ենիլ 2-օքսոպրոպիոնատ | Hex-3-enyl 2- oxopropionate | Hex-3-enyl pyruvate; |
| 09.566 | 3982 |  | 65405-80-3 | (Z)-3-Հեքսենիլ(E)-2-բուտենոատ | (Z)-3-Hexenyl (E)-2-butenoate | 2-Butenoic acid, 3-hexenyl ester; (E,Z)-Crotonate de (Z)-3-hexenyle; (Z)-3-Hexenyl crotonate; (Z)-3- Hexenylcrotonat; (E,Z)-2-Butenoic acid 3-hexenyl ester; cis-3-Hexenyl trans-2-butenoate |
| 09.568 | 3928 |  | 53398-87-1 | Հեքս-3-ենիլհեքս-2-ենոատ | Hex-3-enyl hex-2- enoate |  |
| 09.570 |  | 10685 | 65405-77-8 | Հեքս-3-ենիլ սալիցիտատ | Hex-3-enyl salicylate | Hex-3-enyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.571 | 3936 | 10686 | 35852-46-1 | Հեքս-3-ենիլ վալերատ | Hex-3-enyl valerate | Hex-3-enyl pentanoate; cis-3-Hexenyl pentanoate; cis-3-Hexenyl valerate; (Z)-Hex-3-enyl valerate; |
| 09.573 | 4132 | 10675 | 1516-17-2 | Հեքսա-2,4-դիենիլ ացետատ | Hexa-2,4-dienyl acetate |  |
| 09.576 |  | 10840 |  | երկր-Հեքսիլ ացետատ | sec-Hexyl acetate | 1-Methylpentyl acetate |
| 09.578 | 3354 | 10688 | 1617-25-0 | Հեքսիլ կրոտոնատ | Hexyl crotonate | Hexyl but-2(trans)-enoate |
| 09.581 |  | 10695 | 6259-76-3 | Հեքսիլ սալիցիլատ | Hexyl salicylate | n-Hexyl o-hydroxybenzoate; Hexyl 2- hydroxybenzoate |
| 09.583 |  | 10696 | 1117-59-5 | Հեքսիլ վալերատ | Hexyl valerate | Hexyl pentanoate; |
| 09.584 | 4146 |  | 85586-67-0 | Իզոբորնիլ իզոբութիրատ | Isobornyl isobutyrate | Propanoic acid, 2- methyl-, (1R, 2R, 4R)- 1,7,7-trimethylbicyclo[ 2.2.1] hept- 2- yl |
| 09.585 |  | 10710 | 2445-67-2 | Իզոբութիլ 2-մեթիլբութիրատ | Isobutyl 2- methylbutyrate | 2-Methylpropyl 2-methylbutanoate |
| 09.587 |  | 10707 | 30673-38-2 | Իզոբութիլ դեկանոատ | Isobutyl decanoate | 2-Methylpropyl decanoate |
| 09.588 |  | 10708 | 37811-72-6 | Իզոբութիլ դոդեկանոատ | Isobutyl dodecanoate | 2-Methylpropyl dodecanoate |
| 09.589 |  | 10715 | 110-34-9 | Իզոբութիլ հեքսադեկանոատ | Isobutyl hexadecanoate | Isobutyl palmitate; 2-Methylpropyl hexadecanoate |
| 09.590 |  | 10709 | 585-24-0 | Իզոբութիլ լակտատ | Isobutyl lactate | 2-Methylpropyl 2-hydroxypropanoate |
| 09.593 |  | 10714 | 5461-06-3 | Իզոբութիլ օկտանոատ | Isobutyl octanoate | 2-Methylpropyl octanoate |
| 09.594 |  | 10712 | 25263-97-2 | Իզոբութիլ տետրադեկանոատ | Isobutyl tetradecanoate | Isobutyl myristate; 2-Methylpropyl tetradecanoate |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.599 |  | 10719 | 109-25-1 | Իզոպենտիլ հեպտանոատ | Isopentyl heptanoate | 3-Methylbutyl heptanoate | |
| 09.600 |  | 10723 | 81974-61-0 | Իզոպենտիլ հեքսադեկանոատ | Isopentyl hexadecanoate | Isoamyl palmitate; 3-Methylbutyl hexadecanoate | |
| 09.601 |  | 10720 | 19329-89-6 | Իզոպենտիլ լակտատ | Isopentyl lactate | 3-Methylbutyl 2-hydroxypropanoate | |
| 09.602 |  | 10722 | 62488-24-8 | Իզոպենտիլ տետրադեկանոատ | Isopentyl tetradecanoate | Isoamyl myristate; 3-Methylbutyl tetradecanoate | |
| 09.603 |  | 10729 | 6284-46-4 | Իզոպրոպիլ կրոտոնոատ | Isopropyl crotonate | Isopropyl but-2(trans)-enoate | |
| 09.604 |  | 10730 | 2311-59-3 | Իզոպրոպիլ դեկանոատ | Isopropyl decanoate | Isopropyl caprate; | |
| 09.606 |  | 10732 | 142-91-6 | Իզոպրոպիլ հեքսադեկանոատ | Isopropyl hexadecanoate | Isopropyl palmitate; | |
| 09.608 |  | 10731 | 5458-59-3 | Իզոպրոպիլ օկտանոատ | Isopropyl octanoate | Isopropyl caprylate; | |
| 09.614 |  | 10738 | 10471-96-2 | Լինալիլ վալերատ | Linalyl valerate | Linalyl pentanoate; 1,5-Dimethyl-1- vinylhex-4-enyl pentanoate | |
| 09.615 | 3566 | 10748 | 28839-13-6 | պ-Մենթ-1-են-9-իլ ացետատ | p-Menth-1-en-9-yl acetate |  | |
| 09.616 | 3810 |  | 77341-67-4 | մոնո-Մենթ-3-իլ սուկցինատ | mono-Menth-3-yl succinate | Butanedioic acid, mono[5-methyl 2-(1- methyl-ethyl)cyclohexyl] ester, [1R- (1alpha,2beta,5alpha)]; 3-(5-methyl-2- isopropylcyclohexoxycarbonyl)propan oic acid | |
| 09.618 |  | 10751 | 2230-90-2 | Մենթիլ ֆորմատ | Menthyl formate | p-Menthane-3-yl formate | |
| 09.626 |  | 10848 | 600-22-6 | Մեթիլ 2-օքսոպրոպիոնատ | Methyl 2- oxopropionate | Methyl pyruvate; | |
| 09.629 |  | 10755 | 21188-60-3 | Մեթիլ 3-ացետոքսիհեքսանոատ | Methyl 3- acetoxyhexanoate |  | |
| 09.632 |  | 10756 | 35234-22-1 | Մեթիլ 5-ացետոքսիհեքսանոատ | Methyl 5- acetoxyhexanoate |  | |
| 09.635 |  | 10759 |  | Մեթիլ ակրիլատ | Methyl acrylate | Methyl prop-2-enoate | |
| 09.637 |  | 117999 | 2482-39-5 | Մեթիլ դեց-2- ենոատ | Methyl dec-2- enoate |  | |
| 09.638 |  | 10784 | 7367-83-1 | Մեթիլ դեց-4-ենոատ | Methyl dec-4-enoate |  | |
| 09.639 | 3859 |  | 4493-42-9 | Մեթիլ դեկա-2,4-դիենոատ | Methyl deca-2,4- dienoate |  | |
| 09.640 |  | 10782 | 1191-03-3 | Մեթիլ դեկա-4,8-դիենոատ | Methyl deca-4,8- dienoate |  | |
| 09.641 |  | 10792 | 6208-91-9 | Մեթիլ դոդեց-2-ենոատ | Methyl dodec-2-enoate |  | |
| 09.642 |  | 10795 | 107-31-3 | Մեթիլ ֆորմատ | Methyl formate |  | |
| 09.643 |  | 10797 | 1189-09-9 | Մեթիլ գերանատ | Methyl geranate | Methyl 3,7-dimethyl-2(trans),6- octadienoate | |
| 09.645 | 3411 | 713 | 112-63-0 | Մեթիլ լինոլեատ | Methyl linoleate | Methyl octadeca-9(cis),12(cis)- dienoate; | |
| 09.646 | 3411 | 714 | 301-00-8 | Մեթիլ լինոլենատ | Methyl linolenate | Methyl octadeca-9(cis),12(cis),15(cis)- trienoate; | |
| 09.648 | 4169 |  | 10072-05-6 | Մեթիլ N,N- դիմեթիլանտրանիլատ | Methyl N,N- dimethylanthranilat e | Benzoic acid, 2-(dimethylamino)-, methyl ester Anthranilic acid, N, N- dimethyl-, methyl ester Methyl 2-(dimethylamino) benzoate Methyl o-(dimethylamino) benzoate | |
| 09.649 | 4170 |  | 2719-08-6 | Մեթիլ N- ացետիլանտրանիլատ | Methyl N- acetylanthranilate | Benzoic acid, 2-(acetylamino)-, methyl ester; Anthranilic acid, N- acetyl-, methyl ester; Methyl 2-(acetylamino) benzoate; Methyl 2- acetamidobenzoate; Methyl N- acetoanthranilate; o-(Methoxycarbonyl) acetanilide; o- Acetamidobenzoic acid methyl ester | |
| 09.650 | 4171 |  | 41270-80-8 | Մեթիլ N- ֆորմիլանտրանիլատ | Methyl N-formylanthranilate | Benzoic acid, 2-(formylamino)-, methyl ester; Methyl o-formamidobenzoate; N-Formylanthranilic acid, methyl ester | |
| 09.651 |  | 10849 | 112-61-8 | Մեթիլօկտադեկոնատ | Methyloctadecanoate | Methyl stearate; | |
| 09.652 |  | 10836 | 112-62-9 | Մեթիլ օլեատ | Methyl oleate | Methyl 9-octadecenoate; Methyl octadec-9-enoate | |
| 09.657 | 4012 | 10761 | 626-38-0 | 1-Մեթիլբութիլ ացետատ | 1-Methylbutyl acetate | Pent-2-yl acetate; | |
| 09.658 | 3893 | 10763 | 60415-61-4 | 1-Մեթիլբութիլ բութիրատ | 1-Methylbutyl butyrate | Pent-2-yl butyrate; | |
| 09.660 |  | 10765 | 55195-23-8 | 2-Մեթիլբութիլ դեկանոատ | 2-Methylbutyl decanoate |  | |
| 09.662 |  | 10768 | 2601-13-0 | 2-Մեթիլբութիլ հեքսանոատ | 2-Methylbutyl hexanoate |  | |
| 09.663 |  | 10770 | 2445-69-4 | 2-Մեթիլբութիլ իզոբութիրատ | 2-Methylbutyl isobutyrate | 2-Methylpropionic acid, 2-methylbutyl ester; 2-Methylbutyl 2- methylpropanoate | |
| 09.664 |  | 10776 | 67121-39-5 | 2-Մեթիլբութիլ օկտանոատ | 2-Methylbutyl octanoate |  | |
| 09.665 |  | 10778 | 2438-20-2 | 2-Մեթիլբութիլ պրոպիոնատ | 2-Methylbutyl propionate |  | |
| 09.666 |  | 10774 | 93805-23-3 | 2-Մեթիլբութիլ տետրադեկանոատ | 2-Methylbutyl tetradecanoate | Methylbutyl myristate; | |
| 09.669 |  | 10857 | 1118-39-4 | Միրցենիլ ացետատ | Myrcenyl acetate | 7-Methyl-3-methyleneoct-1-en-7-yl acetate | |
| 09.671 |  | 10862 | 56001-43-5 | Ներոլիդիլ ացետատ | Nerolidyl acetate | 1,5,9-Trimethyl--1-vinyl-4(cis),8- decadienyl acetate | |
| 09.676 |  | 10799 | 2051-50-5 | երկր-Օկտիլ ացետատ | sec-Octyl acetate | 1-Methylheptyl acetate | |
| 09.677 |  | 10865 | 4887-30-3 | Օկտիլ հեքսանոատ | Octyl hexanoate |  | |
| 09.678 | 4191 |  | 74298-89-8 | (Z)-Պենտ-2-ենիլ հեքսանոատ | (Z)-Pent-2-enyl hexanoate | 2- Penten- 1- yl hexanoate | |
| 09.679 |  | 10875 | 68039-26-9 | Պենտիլ 2-մեթիլբութիրատ | Pentyl 2- methylbutyrate | Amyl 2-methylbutyrate; | |
| 09.684 |  | 10880 | 64181-20-0 | Ֆենէթիլ կրոտոնատ | Phenethyl crotonate | Phenylethyl but-2(trans)-enoate | |
| 09.685 |  | 10881 | 61810-55-7 | 2-Ֆենէթիլ դեկանոատ | 2-Phenethyl decanoate | Phenethyl caprate; | |
| 09.688 | 3958 | 10878 | 122-79-2 | Ֆենիլ ացետատ | Phenyl acetate | (Acetyloxy) benzene; Phenol acetatel; Acetoxybenzene; | |
| 09.689 | 3960 | 11814 | 118-55-8 | Ֆենիլ սալիցիլատ | Phenyl salicylate | Salol; Phenyl 2-hydroxybenzoate; Phenyl-o-hydroxybenzoate | |
| 09.691 | 4197 |  | 10236-16-5 | (E,Z)-Ֆիտիլացետատ | (E,Z)-Phytyl acetate | |  |
| 09.692 | 4202 | 11796 | 1191-16-8 | Պերնիլ ացետատ | Prenyl acetate | 3-Methylbut-2-enyl acetate | |
| 09.693 | 4203 |  | 08.11.5205 | Պերնիլ բենզոատ | Prenyl benzoate | 2- Buten- 1- ol, 3- methyl-, benzoate;3- Methyl- 2- butenyl benzoate; Benzoic acid, 3- methyl- 2- butenyl ester | |
| 09.694 | 4205 |  | 68480-28-4 | Պերնիլ ֆորմատ | Prenyl formate | - Buten- 1- ol, 3- methyl-, formate; Methanoic acid, 3- methyl- 2- butenyl ester | |
| 09.695 | 4206 |  | 76649-23-5 | Պերնիլ իզոբութիրատ | Prenyl isobutyrate | Propanoic acid, 2- methyl-, 3-methyl-2- butenyl ester; Isobutyric acid, 3- methyl- 2- butenyl ester | |
| 09.698 |  | 10891 | 37064-20-3 | Պրոպիլ 2-մեթիլբութիրատ | Propyl 2- methylbutyrate |  | |
| 09.701 | 2038 | 228 | 7493-74-5 | Ալլիլ ֆենօքսիացետատ | Allyl phenoxyacetate | Acetate P.A.; 2-Propenyl phenoxyacetate; | |
| 09.702 | 2955 | 229 | 4606-15-9 | Պրոպիլ ֆենիլացետատ | Propyl phenylacetate | Propyl alpha-toluate; Propyl alpha- Toluate; | |
| 09.703 | 2812 | 230 | 122-45-2 | Օկտիլ ֆենիլացետատ | Octyl phenylacetate | Octyl alpha-toluate; | |
| 09.704 | 2516 | 231 | 102-22-7 | Գերանիլ ֆենիլացետատ | Geranyl phenylacetate | Geranyl alpha-toluate; Trans-3,7- Dimethyl-2,6-octadien-1-yl- phenylacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl phenyl acetate | |
| 09.705 | 2149 | 232 | 102-16-9 | Բենզիլ ֆենիլացետատ | Benzyl phenylacetate | Benzyl alpha-toluate; Phenylacetic acid, benzyl ester; Benzyl-2-phenyl ethanoate; | |
| 09.706 | 3740 | 233 | 102-17-0 | Անիսիլ ֆենիլացետատ | Anisyl phenylacetate | 4-Methoxybenzyl phenylacetate; Anisyl alpha-toluate; p-Methoxybenzyl phenylacetate; Phenylacetic acid, p- methoxybenzyl ester; | |
| 09.707 | 2866 | 234 | 102-20-5 | Ֆենէթիլ ֆենիլացետատ | Phenethyl phenylacetate | Phenylethyl phenylacetate; Phenethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl alpha- toluate; 2-Phenylethyl phenylacetate; | |
| 09.708 | 2300 | 235 | 7492-65-1 | Ցիննամիլ ֆենիլացետատ | Cinnamyl phenylacetate | 3-Phenyl-2-propen-1-yl phenylacetate; Cinnamyl alpha-toluate; 3-Phenylallyl phenylacetate; 3-Phenylprop-2-enyl phenyl acetate | |
| 09.709 | 3077 | 236 | 101-94-0 | պ-Տոլլիլ ֆենիլացետատ | p-Tolyl phenylacetate | p-Cresyl alpha-toluate; p-Cresyl phenylacetate; p-Tolyl alpha-Toluate; 4-Methylphenyl phenylacetate | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.710 | 2477 | 237 | 120-24-1 | Իզոէվգենիլ ֆենիլացետատ | Isoeugenyl phenylacetate | 2-methoxy-4-phenyl phenylacetate; 4- Propenylguaiacyl phenylacetate; Isoeugenyl alpha-Toluate; 2-Methoxy- 4-(prop-1-enyl)phenyl phenylacetate |
| 09.711 | 2535 | 238 | 4112-89-4 | Գվայացիլ ֆենիլացետատ | Guaiacyl phenylacetate | o-Methylcatechol acetate; Guaiacol phenylacetate; o-Methoxyphenyl phenylacetate; 2-Methoxyphenyl phenylacetate |
| 09.712 | 3008 | 239 | 1323-75-7 | Սանտալիլ ֆենիլացետատ | Santalyl phenylacetate | alpha-Santalyl phenylacetate; beta- Santalyl phenylacetate; Santalyl alpha- toluate; |
| 09.713 | 2679 | 248 | 121-98-2 | Մեթիլ 4-մեթօքսիբենզոատ | Methyl 4- methoxybenzoate | Methyl p-methoxybenzoate; Methyl p- anisate; Methyl anisate; |
| 09.714 | 2420 | 249 | 94-30-4 | Էթիլ 4-մեթօքսիբենզոատ | Ethyl 4- methoxybenzoate | Ethyl p-methoxybenzoate; Ethyl p- anisate; Ethyl anisate; |
| 09.715 | 2682 | 250 | 134-20-3 | Մեթիլ անտրանիլատ | Methyl anthranilate | Methyl o-Aminobenzoate; o-Amino methyl benzoate; Methyl 2- aminobenzoate |
| 09.716 | 2421 | 251 | 87-25-2 | Էթիլ անտրանիլատ | Ethyl anthranilate | Ethyl o-Aminobenzoate; Ethyl 2- aminobenzoate |
| 09.717 | 2181 | 252 | 7756-96-9 | Բութիլ անտրանիլատ | Butyl anthranilate | Butyl 2-Aminobenzoate; Butyl o- Aminobenzoate; Butyl 2- aminobenzoate |
| 09.718 | 2182 | 253 | 7779-77-3 | Իզոբութիլ անտրանիլատ | Isobutyl anthranilate | Isobutyl 2-aminobenzoate; Isobutyl o- Aminobenzoate; 2-Methylpropyl 2- aminobenzoate |
| 09.719 | 2020 | 254 | 7493-63-2 | Ալլիլ անտրանիլատ | Allyl anthranilate | Allyl o-aminobenzoate; 2-Propenyl 2- aminobenzoate; 2-Propenyl anthranilate; Allyl 2-aminobenzoate |
| 09.721 | 2637 | 256 | 7149-26-0 | Լինալիլ անտրանիլատ | Linalyl anthranilate | Linalyl o-aminobenzoate; 3,7- Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-2- aminobenzoate; Linalyl 2- aminobenzoate; 1,5-Dimethyl-1- vinylhex-4-enyl 2-aminobenzoate |
| 09.722 | 2350 | 257 | 7779-16-0 | Ցիկլոհեքսիլ անտրանիլատ | Cyclohexyl anthranilate | Cyclohexyl 2-aminobenzoate |
| 09.723 | 2859 | 258 | 133-18-6 | Ֆենէթիլ անտրանիլատ | Phenethyl anthranilate | 2-Phenylethyl anthranilate; Beta- Phenylethyl o-Aminobenzoate; 2- Phenylethyl 2-aminobenzoate |
| 09.724 | 3048 | 259 | 14481-52-8 | Ալֆա- Տերպինիլանտրանիլատ | alpha-Terpinylanthranilate | p-Menth-1-en-8-yl anthranilate; p- Mentha-1-en-8-yl 2-aminobenzoate; Terpinyl o-Aminobenzoate; p-Menth-1-en-8-yl 2-aminobenzoate |
| 09.725 | 2683 | 260 | 93-58-3 | Մեթիլ բենզոատ | Methyl benzoate | Methyl benzenecarboxylate; |
| 09.726 | 2422 | 261 | 93-89-0 | Էթիլ բենզոատ | Ethyl benzoate | Ethyl benzenecarboxylate; Ethyl benzene carboxylate; |
| 09.727 | 2138 | 262 | 120-51-4 | Բենզիլ բենզոատ | Benzyl benzoate | Benzoic acid benzyl ester; Benzyl benzenecarboxylate; Benzyl phenylformate; |
| 09.728 | 2453 | 307 | 10031-93-3 | Էթիլ 4-ֆենիլբութիրատ | Ethyl 4- phenylbutyrate | Butanoic acid, 4-methyl, ethyl ester; Ethyl 4-phenyl-butanoate; |
| 09.729 | 2739 | 308 | 2046-17-5 | Մեթիլ 4-ֆենիլբութիրատ | Methyl 4-phenylbutyrate | Methyl gamma-phenylbutyrate; |
| 09.730 | 2430 | 323 | 103-36-6 | Էթիլ ցիննամատ | Ethyl cinnamate | Ethyl beta-phenylacrylate; Ethyl trans- cinnamate; Ethyl 3-phenylpropenoate; Ethyl phenylacrylate; Ethyl 3- phenylprop-2-enoate |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.731 | 2938 | 324 | 7778-83-8 | Պրոպիլ ցիննամատ | Propyl cinnamate | n-propyl 3-phenylpropenoate; n-Propyl beta-phenylacrylate; Propyl 3- phenylprop-2-enoate |
| 09.732 | 2939 | 325 | 7780-06-5 | Իզոպրոպիլ ցիննամատ | Isopropyl cinnamate | Propyl iso cinnamate; Isopropyl 3- phenylpropenoate; 1-Methylethyl 3- phenylpropenoate; Isopropyl 3- phenylprop-2-enoate |
| 09.733 | 2192 | 326 | 538-65-8 | Բութիլ ցիննամատ | Butyl cinnamate | Butyl 3-phenylpropenoate; Butyl beta- Phenylacrylate; n-Butyl phenylacrylate; Cinnamic acid, butyl ester; Butyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.734 | 2193 | 327 | 122-67-8 | Իզոբութիլ ցիննամատ | Isobutyl cinnamate | 2-Methylpropyl beta-phenylacrylate; 2- Methylpropyl 3-phenylpropenoate; Isobutyl beta-phenylacrylate; 2- Methylpropyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.735 |  | 328 | 3487-99-8 | Պենտիլ ցիննամատ | Pentyl cinnamate | Amyl cinnamate; Cinnamic acid amyl ester; Pentyl-3-phenyl prop-2-enoate; Pentyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.736 | 2641 | 329 | 78-37-5 | Լինալիլ ցիննամատ | Linalyl cinnamate | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl cinnamate; Linalyl 3- phenylpropenoate; 3,7-Dimethyl-1,6- octadien-3-yl beta-phenylacrylate; 1,5- Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3- phenylprop-2-enoate |
| 09.737 | 3051 | 330 | 10024-56-3 | Տերպինիլ ցիննամատ | Terpinyl cinnamate | Terpinyl 3-phenylpropenoate; Terpinyl beta-Phenylacrylate; p-Menth-1-en-8- yl cinnamate |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.738 | 2142 | 331 | 103-41-3 | Բենզիլ ցիննամատ | Benzyl cinnamate | Cinnamein; Benzyl beta- phenylacrylate; 2-Propenoic acid, 3- phenyl, phenylmethyl ester; Benzyl 3- phenylprop-2-enoate |
| 09.739 | 2298 | 332 | 122-69-0 | Ցիննամիլ ցիննամատ | Cinnamyl cinnamate | Styracin; Phenylallyl cinnamate; 3- Phenyl-2-propen-1-yl 3- phenylpropenoate; 3-Phenylprop-2- enyl 3-Phenylprop-2-enoate |
| 09.740 | 2698 | 333 | 103-26-4 | Մեթիլ ցիննամատ | Methyl cinnamate | Methyl 3-phenylpropenoate; Methyl-3- phenyl prop-2-enoate; Methyl 3- phenylprop-2-enoate |
| 09.741 | 2022 | 334 | 1866-31-5 | Ալլիլ ցիննամատ | Allyl cinnamate | Allyl-beta-phenylacrylate; Propenyl cinnamate; Allyl-3-phenyl propenoate; Allyl ß-phenylacrylate; Allyl 3- phenylprop-2-enoate |
| 09.742 | 2063 | 335 | 7779-65-9 | Իզոպենտիլ ցիննամատ | Isopentyl cinnamate | Penty iso cinnamate; Isoamyl cinnamate; Isopentyl 3- phenylpropenoate; Isopentyl ß- phenylacrylate; 3-Methylbutyl 3- phenylprop-2-enoate |
| 09.743 | 2863 | 336 | 103-53-7 | Ֆենէթիլ ցիննամատ | Phenethyl cinnamate | Benzyl carbinyl cinnamate; Benzylcarbinyl cinnamate; 2- Phenylethyl 3-phenylpropenoate; ß- Phenethyl ß-phenylacrylate; Phenethyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.744 | 2352 | 337 | 7779-17-1 | Ցիկլոհեքսիլ ցիննամատ | Cyclohexyl cinnamate | Cyclohexyl 3-phenylpropenoate; Cyclohexyl ß-phenylacrylate; Cyclohexyl-3-phenyl prop-2-enoate; Cyclohexyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.745 | 2894 | 338 | 122-68-9 | 3- Ֆենիլպրոպիլ ցիննամատ | 3-Phenylpropyl cinnamate | Hydrocinnamyl cinnamate; Phenylpropyl cinnamate; Hydrocinnamyl 3-phenylpropenoate; 3- Phenylpropyl beta-phenylacrylate; 3- Phenylpropyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.746 | 2741 | 427 | 103-25-3 | Մեթիլ 3-ֆենիլպրոպիոնատ | Methyl 3- phenylpropionate | Methyl hydrocinnamate; Methyl Dihydrocinnamate; |
| 09.747 | 2455 | 429 | 2021-28-5 | Էթիլ 3-ֆենիլպրոպիոնատ | Ethyl 3- phenylpropionate | Ethyl hydrocinnamate; Ethyl dihydrocinnamate; |
| 09.748 | 2458 | 432 | 118-61-6 | Էթիլ սալիցիլատ | Ethyl salicylate | Salicylic ether; Salicylic acid, ethyl ester; Ethyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.749 | 2745 | 433 | 119-36-8 | Մեթիլ սալիցիլատ | Methyl salicylate | Methyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.750 | 2213 | 434 | 87-19-4 | Իզոբութիլ սալիցիլատ | Isobutyl salicylate | 2-Methyl-1-propyl salicylate; 2- Methylpropyl o-hydroxybenzoate; Butyl salicylate; Isobutyl o- Hydroxybenzoate; 2-Methylpropyl 2- hydroxybenzoate |
| 09.751 | 2084 | 435 | 87-20-7 | Իզոպենտիլ սալիցիլատ | Isopentyl salicylate | Isopentyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, isopentyl ester; Isoamyl o- hydroxybenzoate; 3-Methylbutyl salicylate; 3-Methylbutyl 2- hydroxybenzoate |
| 09.752 | 2151 | 436 | 118-58-1 | Բենզիլ սալիցիլատ | Benzyl salicylate | Benzoic acid, 2-hydroxy, phenylmethyl ester; Benzyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, benzyl ester; Benzyl 2- hydroxybenzoate |
| 09.753 | 2868 | 437 | 87-22-9 | Ֆենէթիլ սալիցիլատ | Phenethyl salicylate | 2-Phenylethyl salicylate; Benzylcarbinyl 2-hydroxybenzoate; Benzylcarbinyl salicylate; 2- Phenylethyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.754 | 2203 | 525 | 94-26-8 | Բութիլ 4-հիդրօքիբենզոատ | Butyl 4- hydroxybenzoate | Butyl p-hydroxy benzoate; Butyl parasept; p-Hydroxybenzoic acid butyl ester; |
| 09.755 | 2058 | 562 | 94-46-2 | Իզոպենտիլ բենզոատ | Isopentyl benzoate | Isoamyl benzoate; Pentyl iso benzoate; Amyl iso benzoate; Isopentyl phenyl methanoate; 3-Methylbutyl benzoate |
| 09.756 |  | 566 | 94022-06-7 | Իզոբորնիլ ֆենիլացետատ | Isobornyl phenylacetate | exo-2-Bornyl phenylacetate; 1,7,7- Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl phenylacetate |
| 09.757 | 2185 | 567 | 120-50-3 | Իզոբութիլ բենզոատ | Isobutyl benzoate | Isobutyl phenyl methanoate; 2- Methylpropyl benzoate |
| 09.758 | 2690 | 577 | 3549-23-3 | Մեթիլ պ-տերտ- բութիլֆենիլացետատ | Methyl p-tert- butylphenylacetate | Methyl 4-(1,1- dimethylethyl)phenylacetate |
| 09.761 |  | 612 | 5137-52-0 | Պենտիլ ֆենիլացետատ | Pentyl phenylacetate | Amyl phenylacetate; |
| 09.762 |  | 613 | 2050-08-0 | Պենտիլ սալիցիլատ | Pentyl salicylate | Isoamyl o-hydroxybenzoate; Isoamyl salicylate; Pentyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.763 | 3650 | 614 | 2052-14-4 | Բութիլ սալիցիլատ | Butyl salicylate | Butyl (2-hydroxy-phenyl)-methanoate; Butyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.764 | 4115 | 629 | 38446-21-8 | Էթիլ N-էթիլանտրանիլատ | Ethyl N- ethylanthranilate | Ethyl N-ethyl-2-aminobenzoate |
| 09.765 | 4116 | 632 | 35472-56-1 | Էթիլ N-մեթիլանտրանիլատ | Ethyl N- methylanthranilate | Ethyl N-methyl-2-aminobenzoate |
| 09.766 | 2471 | 636 | 531-26-0 | Էվգենիլ բենզոատ | Eugenyl benzoate | Benzoyl eugenol; Eugenol benzoate; 4- Allyl-2-methoxyphenyl benzoate |
| 09.767 | 2511 | 639 | 94-48-4 | Գերանիլ բենզոատ | Geranyl benzoate | Geraniol benzoate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-benzoate; 3,7- Dimethylocta-2(trans),6-dienyl benzoate |
| 09.768 | 3691 | 645 | 6789-88-4 | Հեքսիլ բենզոատ | Hexyl benzoate | n-Hexyl benzoate; Hexyl phenyl methanoate; |
| 09.769 | 4149 | 649 | 65505-24-0 | Իզոբութիլ N-մեթիլանտրանիլատ | Isobutyl N- methylanthranilate | 2-Methylpropyl N-methyl-2- aminobenzoate |
| 09.770 | 2932 | 652 | 939-48-0 | Իզոպրոպիլ բենզոատ | Isopropyl benzoate | Propyl iso benzoate; 1-Methylethyl benzoate; |
| 09.771 | 2638 | 654 | 126-64-7 | Լինալիլ բենզոատ | Linalyl benzoate | Linalool benzoate; 3,7-Dimethyl-1,6- octadien-3-yl benzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl benzoate |
| 09.772 | 3501 | 655 | 7143-69-3 | Լինալիլ ֆենիացետատ | Linalyl phenylacetate | Linalyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl phenylacetate;Linalyl alpha-Toluate; 1,5-Dimethyl-1- vinylhex-4-enyl phenylacetate |
| 09.774 | 2860 | 667 | 94-47-3 | Ֆենէթիլ բենզոատ | Phenethyl benzoate | 2-Phenylerhyl benzoate; Benzylcarbinyl benzoate; |
| 09.776 | 2931 | 677 | 2315-68-6 | Պրոպիլ բենզոատ | Propyl benzoate | Propyl phenyl methanoate; |
| 09.779 |  | 740 | 136-60-7 | Բութիլ բենզոատ | Butyl benzoate | n-Butyl benzoate; |
| 09.780 |  | 743 | 5320-75-2 | Ցիննամիլ բենզոատ | Cinnamyl benzoate | 3-Phenylallyl benzoate; 3-Phenylprop-2-enyl benzoate |
| 09.781 | 2718 | 756 | 85-91-6 | Մեթիլ N-մեթիլանտրանիլատ | Methyl N- methylanthranilate | Dimethyl anthranilate; 2-Methylamino methyl benzoate; Methyl 2- Methylamonobenzoate; Methyl o- Methylaminobenzoate; Methyl N- methyl-2-aminobenzoate |
| 09.782 | 2551 | 2104 | 10032-08-3 | Հեպտիլ ցիննամատ | Heptyl cinnamate | Heptyl-ß-phenylacrylate; Heptyl-3- phenyl propenoate; Heptyl 3- phenylprop-2-enoate |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 09.783 | 2733 | 2155 | 101-41-7 | Մեթիլ ֆենիլացետատ | Methyl phenylacetate | Methyl alpha-toluate; Methyl Alpha- Toluate; |
| 09.784 | 2452 | 2156 | 101-97-3 | Էթիլ ֆենիլացետատ | Ethyl phenylacetate | Ethyl alpha-toluate; Alpha-Toluic acid, ethyl ester; Ethyl Alpha-Toluate; |
| 09.785 | 2315 | 2157 | 139-70-8 | Ցիտրոնելլիլ ֆենիլացետատ | Citronellyl phenylacetate | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl phenylacetate; Citronellyl alpha- Toluate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl phenylacetate |
| 09.786 | 2956 | 2158 | 4861-85-2 | Իզոպրոպիլ ֆենիլացետատ | Isopropyl phenylacetate | Isopropyl Alpha-Toluate; |
| 09.787 | 2209 | 2159 | 122-43-0 | Բութիլ ֆենիլացետատ | Butyl phenylacetate | Butyl Alpha-Toluate; |
| 09.788 | 2210 | 2160 | 102-13-6 | Իզոբութիլ ֆենիլացատատ | Isobutyl phenylacetate | Isobutyl alpha-toluate; 2-Methylpropyl phenylacetate |
| 09.789 | 2081 | 2161 | 102-19-2 | 3-Մեթիլբութիլ ֆենիլացետատ | 3-Methylbutyl phenylacetate | Isoamyl phenylacetate; Isopentyl phenylacetete; Isoamyl Alpha-Toluate; |
| 09.790 | 2039 | 2162 | 1797-74-6 | Ալլիլ ֆենիլացետատ | Allyl phenylacetate | Allyl alpha-toluate; 2-Propenyl phenylacetate; |
| 09.791 | 2985 | 2163 | 10486-14-3 | Ռոդինիլ ֆենիլացետատ | Rhodinyl phenylacetate | alpha-Citronellyl phenylacetate; 3,7- Dimethyl-7-octen-1-yl phenylacetate; Rhodinyl alpha-toluate; 3,7- Dimethyloct-7-enyl 2-phenylacetate |
| 09.796 | 2717 | 2192 | 606-45-1 | Մեթիլ 2- մեթօքսիբենզոատ | Methyl 2- methoxybenzoate | o-Methoxybenzoic acid methyl ester; Dimethyl salicylate; Methyl o-anisate; Methyl salicylate o-methyl ether; |
| 09.797 | 3157 | 2243 | 67028-40-4 | Էթիլ (պ-տոլիլօքսի) ացետատ | Ethyl (p- tolyloxy)acetate | Ethyl cresoxyacetate; Vinigar naphtha; Ethyl (4-methylphenoxy)acetate |
| 09.798 |  | 2302 | 617-05-0 | Էթիլ վանիլլատ | Ethyl vanillate | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate |
| 09.799 |  | 2305 | 3943-74-6 | Մէթիլ վանիլլատ | Methyl vanillate | Methyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate |
| 09.801 | 2767 | 11862 | 63449-68-3 | 2-Նավթիլ անտրանիլատ | 2-Naphthyl anthranilate | 2-Naphthyl o-Aminobenzoate; Napth-2-yl 2-aminobenzoate |
| 09.802 | 3341 | 10587 | 2983-36-0 | Էթիլ 2-էթիլ-3-ֆենիլպրոպիոնատ | Ethyl 2-ethyl-3- phenylpropionate | Ethyl alpha-ethyldihydrocinnamate; Ethyl benzylbutyrate; Ethyl 2- ethyldihydrocinnamate; |
| 09.803 | 3419 | 10890 | 19224-26-1 | Պրոպիլենգլիկոլ դիբենզոատ | Propylene glycol dibenzoate | 1,2-Propanediol dibenzoate; Propan-1,2-diyl dibenzoate |
| 09.804 | 3457 | 10694 | 5421-17-0 | Հեքսիլ ֆենիլացետատ | Hexyl phenylacetate | Hexyl Alpha-Toluate; Phenylacetic acid, hexyl ester; |
| 09.805 | 3633 | 10682 | 42436-07-7 | Հեքս-3(ցիս)- ենիլ ֆենիլացետատ | Hex-3(cis)-enyl phenylacetate | beta,gamma-Hexenyl alpha-toluate; 3- Hexenyl alpha-toluate; beta, gamma- Hexenyl alpha-toluate; cis-Hexenyl phenylacetate; |
| 09.806 | 3688 | 11778 | 25152-85-6 | Հեքս-3-ենիլ բենզոատ | Hex-3-enyl benzoate | 3-Hexen-1-ol, benzoate; |
| 09.807 | 3734 |  | 617-01-6 | օ-Տոլիլ սալիցիլատ | o-Tolyl salicylate | 2-Methylphenyl 2-hydroxybenzoate; o- Cresyl salicylate; 2-Hydroxy-2- methylphenylbenzoate |
| 09.808 |  | 10659 | 134-28-1 | Գվայիլ ացետատ | Guaiyl acetate | Guaiol acetate; Guaiacwood acetate; Guaiac acetate; 6,10-Dimethyl-3-(1- methyl ethyl acetate)-bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene |
| 09.809 | 3848 | 10743 | 15111-97-4 | պ-Մենթա-1,8(10)-դիեն-9-իլ ացետատ | p-Mentha-1,8(10)- dien-9-yl acetate | Limonen-9-yl acetate; |
| 09.811 | 3754 |  | 20665-85-4 | Վանիլին իզոբութիրատ | Vanillin isobutyrate | 4-Isobutyryl-m-anisaldehyde; 3- Methoxy-4-isobutyrylbenzaldehyde; 4- formyl-2-methoxy-phenyl 2- methylpropionate; 4-Formyl-2- methoxyphenyl 2-methylpropanoate |
| 09.812 | 3398 | 10656 | 614-33-5 | Գլիցերիլ տրիբենզոատ | Glyceryl tribenzoate | Propanetri-1,2,3-yl tribenzoate |
| 09.814 |  | 10893 | 2239-78-3 | Պրոպիլ հեքսադեկանոատ | Propyl hexadecanoate | Propyl palmitate; |
| 09.816 |  | 10892 | 624-13-5 | Պրոպիլ օկտանոատ | Propyl octanoate | Propyl caprylate; |
| 09.818 | 4213 |  | 29548-30-9 | 3,7,11- Տրիմեթիլդոդեկա- 2,6,10- տրիենիլացետատ | (E,Z)-3,7,11-Trimethyldodeca- 2,6,10-trienyl acetate | Farnesol acetate |
| 09.820 |  | 10906 | 1731-81-3 | Ունդեցիլ ացետատ | Undecyl acetate |  |
| 09.821 | 4218 | 11887 | 117-98-6 | Վետիվերիլ ացետատ | Vetiveryl acetate | Vetiver acetate; Vetivert acetate; 2,6- Dimethyl-9-(1-methylethylidene)- bicyclo[5.3.0]dec-2-en-4-yl acetate |
| 09.825 |  | 2307 | 2049-96-9 | Պենտիլ բենզոատ | Pentyl benzoate | Amyl benzoate; Isoamyl benzoate; 3- Methyl-1-butyl benzoate; |
| 09.829 | 2348 | 218 | 5452-75-5 | էթիլ ցիկլոհեքսիլ ացետատ | Ethyl cyclohexyl acetate |  |
| 09.830 | 3047 | 205 | 8007-35-0 | Տերպինեոլ ացետատ | Terpineol acetate |  |
| 09.832 |  | 10566 | 21188-61-4 | էթիլ 3-ացետոհեքսանոատ | Ethyl 3-acetohexanoate |  |
| 09.840 | 3648 | 10889 | 84788-08-9 | Պրոպիլ-2,4-դեկադիենոատ | Propyl-2,4- decadienoate |  |
| 09.842 | 3805 |  | 156679-39-9 | Մենթոլ էթիլենգլիկոլ կարբոնատ | Menthol ethylene glycol carbonate |  |
| 09.843 | 3806 |  | 30304-82-6 | Մենթոլ 1-(կամ 2-) պրոպիլենգլիկոլ կարբոնատ | Menthol 1-and 2- propylene glycol carbonate |  |
| 09.846 | 3353 | 2153 | 2315-09-5 | 3-Հեքսենիլ ֆորմատ | 3-Hexenyl formate |  |
| 09.850 | 3675 | 631 | 27829-72-7 | Էթիլ տրանս-2-հեքսենոատ | Ethyl trans-2- hexenoate |  |
| 09.854 | 3497 | 2345 | 53398-85-9 | ցիս-3-Հեքսենիլ 2-մեթիլբութանոատ | cis-3-Hexenyl 2- methylbutanoate |  |
| 09.857 | 2783 |  | 63270-14-4 | Նոնանդիոլ դիացետատ | Nonanediol diacetate | Nonane-1,3-diyl diacetate |
| 09.858 | 3330 | 2184 | 67674-41-3 | Ֆենիլմեթիլ 2-մեթիլ-2-բութենոատ | Phenylmethyl 2- methyl-2-butenoate | Benzyl tyglate |
| 09.866 | 4074 |  | 6321-45-5 | Ալիլ վալերատ | Allyl valerate | Pentanoic acid, 2- propenyl ester; Valeric acid, allyl ester |
| 09.878 | 4118 |  | 61114-24-7 | Էվգենիլ իզովալերատ | Eugenyl isovalerate | 4- Allyl- 2- methoxyphenyl isovalerate; Butanoic acid, 3- methyl-, 2- methoxy-4-(2-propenyl) phenyl ester |
| 09.888 | 4147 |  | 94200-10-9 | Իզոբորնիլ 2-մեթիլբութիրատ | Isobornyl 2- methylbutyrate | Butanoic acid, 2- methyl-, 1,7,7- trimethylbicyclo-[2.2.1] hept- 2- yl ester |
| 09.916 |  | 10603 | 7367-90-0 | Էթիլ 3-հիդրօքսիօկտանօատ | Ethyl 3- hydroxyoctanoate |  |
| 09.917 | 4011 |  | 1576-85-8 | 4-Պենտենիլ ացետատ | 4-Pentenyl acetate |  |
| 09.918 | 3967 |  | 67452-27-1 | ցիս-4-Դեցենիլ ացետատ | сis-4-Decenyl acetate |  |
| 09.920 | 3992 |  | 156324-82-2 | Իզոպրոպիլ-5- մեթիլցիկլոհեքսիլ օքսիկարբոնիլօքսի-2- հիդրօքսիպրոպան | 2-Isopropyl-5- methylcyclohexyl oxycarbonyloxy-2- hydroxypropane | DL-Menthol (+\-)-propylene glicol carbonat |
| 09.921 | 3976 |  | 54653-25-7 | Էթիլ 5-հեքսենոատ | Ethyl 5-hexenoate |  |
| 09.922 | 3975 |  | 39924-27-1 | Էթիլ-4-հեպտենոատ | Ethyl cis-4-heptenoate |  |
| 09.923 | 3981 |  | 39026-94-3 | Հեպտ-2- բութիրատ | Hept-2-yl butyrate |  |
| 09.924 | 3980 |  | 5921-83-5 | (+/-)-3-Հեպտիլ ացետատ | (+/-)-3-Heptyl acetate |  |
| 09.925 | 4007 |  | 60826-15-5 | Նոնան-3-իլ ացետատ | Nonan-3-yl acetate |  |
| 09.926 | 4009 |  | 84434-65-1 | Օկտան-3-իլ ֆորմատ | Octan-3-yl formate |  |
| 09.927 | 2982 |  | 141-15-1 | Ռոդինիլ բութիրատ | Rhodinyl butyrate |  |
| 09.929 | 4006 |  | 220621-22-7 | L-Մոնոմենթիլգլուտարատ | L-Monomenthylglutarate |  |
| 10.001 | 2781 | 178 | 104-61-0 | Նոնանո-1,4-լակտոն | Nonano-1,4-lactone | gamma-Nonalactone; 4- Hydroxynonanoic acid gamma-lactone; Aldehyde C-18 (so-called); Prunolide; gamma-Amyl butyrolactone; Nonanolide-1,4; |
| 10.002 | 3091 | 179 | 104-67-6 | Ունդեկանո-1,4-լակտոն | Undecano-1,4- lactone | gamma-Undecalactone; Aldehyde C-14 (so-called); gamma-Undecyl lactone; gamma-Heptyl butyrolactone; 1,4- Hendecanolide; |
| 10.003 | 2555 | 180 | 7779-50-2 | Հեքսադեց-6-ենո-1,16-լակտոն | Hexadec-6-eno-1,16-lactone | Ambrettolide; omega-6- hexadecenlactone; 16-Hydroxy-7- hexadecenoic acid lactone; Cyclohexadecen-7-olide; 6- Hexadecenolide; |
| 10.004 | 2840 | 181 | 106-02-5 | Պենտադեկանո-1,15-լակտոն | Pentadecano-1,15- lactone | Exaltolide; omega-pentadecalactone; Angelica lactone; Muscolactone; 15- Hydroxytetradecanoic acid lactone; 1,15-epoxypentadecan-1-one; Cyclopentadecanolide; 15- Pentadecanolide; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.005 | 2952 | 494 | 17369-59-4 | Պրոպիլիդենֆտալիդ | 3-Propylidenephthalide |  |
| 10.006 | 3291 | 615 | 96-48-0 | Բութիրո-1,4-լակտոն | Butyro-1,4-lactone | 4-Hydroxybutanoic acid lactone; gamma-butyrolactone; 1,4-Epoxy butan-1-one; 2-Oxo oxolen; Dihydro-2- (3H) furanone; 3 (or 4-)-hydroxybutyric acid, lactone; 1,2- butanolide; |
| 10.007 | 2361 | 621 | 705-86-2 | Դեկանո-1,5-լակտոն | Decano-1,5-lactone | delta-Decalactone; Decanolide-1,5; Amyl-delta-valerolactone; delta-n- Amyl-delta-valerolactone; |
| 10.008 | 2401 | 624 | 713-95-1 | Դոդեկանո-1,5-լակտոն | Dodecano-1,5- lactone | delta-Dodecalactone; n-Heptyl-delta- valerolactone; 5-Hydroxydodecanoic acid delta-lactone; delta-Heptyl-delta- valerolactone; Dodecanolide-1,5; |
| 10.009 | 3780 | 625 | 18679-18-0 | Դոդեց-6-ենո-1,4-լակտոն | Dodec-6-eno-1,4- lactone | gamma-Dodecen-6-lactone; 4- Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone; Dihydro-5(2-octenyl)-2(3H)-furanone; cis-6-Dodecen-4-olide; |
| 10.010 | 3167 | 641 | 823-22-3 | Հեքսանո-1,5-լակտոն | Hexano-1,5-lactone | delta-hexalactone; 5-Hydroxyhexanoic acid lactone; delta-Caprolactone; 5- Methyl-d-valerolactone; 5-Methyl-5- Hydroxypentanoic acid lactone; |
| 10.011 | 3294 | 688 | 710-04-3 | Ունդեկանո-1,5-լակտոն | Undecano-1,5- lactone | 5-Hydroxyundecanoic acid lactone; Undecanolide-1,5; alpha-n-hexyl-delta- valerolactone; 5-n-Hexyl-5- hydroxypentanoic acid lactone; |
| 10.012 | 3293 | 731 | 591-12-8 | 5-Մեթիլֆուրան-2(3H)-ոն | 5-Methylfuran-2(3H)-one | 4-Hydroxy-3-pentenoic acid lactone; Pent-3-en-1,4-lactone; beta-gamma- Angelica lactone; 5-Methyl-2- (3H)furanone; gamma-Methyl-beta- butenolide; |
| 10.013 | 3103 | 757 | 108-29-2 | Պենտանո-1,4-լակտոն | Pentano-1,4-lactone | gamma-Valerolactone; 4- Hydroxypentanoic acid lactone; gamma-Methyl-gamma-butyrolactone; gamma-Pentalactone; 4-Valerolactone; 4-Pentanolide; |
| 10.014 | 3356 | 2194 | 3301-94-8 | Նոնանո-1,5-լակտոն | Nonano-1,5-lactone | delta-Nonalactone; 5-Hydroxynonanoic acid lactone; Nonanolide-1,5; n-Butyl- delta-valerolactone; |
| 10.015 | 3214 | 2195 | 698-76-0 | Օկտանո-1,5-լակտոն | Octano-1,5-lactone | 5-Hydroxyoctanoic acid lactone; delta- Octalactone; Tetrahydro-6-propyl-5- hydroxy-2H-pyran-2-one; |
| 10.016 | 3590 | 2196 | 2721-22-4 | Տետրադեկանո-1,5-լակտոն | Tetradecano-1,5- lactone | delta-Tetradecalactone; 5- Hydroxytetradecanoic acid lactone; 2H-Pyran-2-one, Tetrahydro-6-nonyl-; |
| 10.017 | 2360 | 2230 | 706-14-9 | Դեկանո-1,4-լակտոն | Decano-1,4-lactone | gamma-Decalactone; gamma-n- Decalactone; Decanolide-1,4; gamma- n-Hexyl-gamma-butyrolactone; |
| 10.018 | 2372 | 2231 | 7774-47-2 | 4-Բութիլօկտանո-1,4-լակտոն | 4-Butyloctano-1,4- lactone | 4,4-Dibutyl-4-hydroxybutyric acid, gamma-lactone; 4-Butyl-4- hydroxyoctanoic acid lactone; |
| 10.019 | 2400 | 2240 | 2305-05-7 | Դոդեկանո-1,4-լակտոն | Dodecano-1,4- lactone | gamma-Dodecalactone; Dodecanolide-1,4; gamma-n-octyl-gamma-n- butyrolactone; Dodecanolide-1; |
| 10.020 | 2539 | 2253 | 105-21-5 | Հեպտանո-1,4-լակտոն | Heptano-1,4- lactone | Heptanolide-1,4; gamma-Heptalactone; Heptanolide-(4,1); 4-Hydroxyheptanoic acid, gamma- lactone; |
| 10.021 | 2556 | 2254 | 695-06-7 | Հեքսանո-1,4-լակտոն | Hexano-1,4-lactone | gamma-Hexalactone; Hexanolide-1,4; gamma-Ethyl-n-butyrolactone; Tonkalide; gamma-Caprolactone; Ethyl butyrolactone; |
| 10.022 | 2796 | 2274 | 104-50-7 | Օկտանո-1,4-լակտոն | Octano-1,4-lactone | gamma-Octalactone; Octanolide-1,4; gamma-n-Butyl-gamma-butyrolactone; |
| 10.023 | 3153 | 2300 | 698-10-2 | 5-Էթիլ-3-հիդրօքսի-4-մեթիլֆուրան-2(5H)-ոն | 5-Ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-one | Emoxyfurone; 2,4-Dihydroxy-3- methyl-2-hexenoic acid, gamma lactone; 2-Ethyl-3-methyl-4- hydroxydihydro-2,5-furan-5-one; |
| 10.024 | 3333 | 10083 | 551-08-6 | 3-Բութիլիդենֆտալիդ | 3- Butylidenephthalide |  |
| 10.025 | 3334 | 10084 | 6066-49-5 | 3-Բութիլֆտալիդ | 3-Butylphthalide |  |
| 10.026 | 3350 | 10953 | 40923-64-6 | 3-Հեպտիլդիհիդրո-5-մեթիլ-2(3H)-ֆուրանոն | 3-Heptyldihydro-5- methyl-2(3H)- furanone | alpha-Heptyl-gamma-valerolactone; alpha-n-Heptyl-8-valerolactone; |
| 10.027 | 3355 | 11833 | 499-54-7 | 3,7-Դիմեթիլօկտանո-1,6-լակտոն | 3,7- Dimethyloctano-1,6-lactone | Menthane lactone; 6-Hydroxy-3,7- dimethyl caprylic acid, lactone; 4- Methyl-7-isopropyl-2-oxoepanone; Menthone lactone; |
| 10.028 | 3610 |  | 16429-21-3 | Դոդեկանո-1,6-լակտոն | Dodecano-1,6- lactone | epsilon-Dodecalactone; 7-Hexyl-2- oxepanone; |
| 10.029 | 3613 |  | 5579-78-2 | Դեկանո-1,6-լակտոն | Decano-1,6-lactone | epsilon-Decalactone; 7-Butyl-2- oxepanone; 6-Butylhexanolide; |
| 10.030 | 3634 | 11834 | 28664-35-9 | 3-Հիդրօքսի-4,5-դիմեթիլֆուրան-2(5H)-ոն | 3-Hydroxy-4,5- dimethylfuran-2(5H)-one | 2-Hydroxy-3-methylpent-2-en-1,4- lactone; 2,3-Dimethyl-4-hydroxy-2,5- dihydrofuran-5-on; |
| 10.031 | 3696 | 10967 | 27593-23-3 | 6-Պենտիլ-2H-պիրան-2-ոն | 6-Pentyl-2H-pyran-2-one | 6-Pentyl-alpha-pyrone; 2H-Pyran-2- one, 6-pentyl-; |
| 10.033 | 3745 |  | 34686-71-0 | Դեց-7-ենո-1,5-լակտոն | Dec-7-eno-1,5- lactone | 2H-Pyran-2-one, tetrahydro-6-(2- pentenyl)-, (Z); 7-Decen-5-olide; |
| 10.034 | 3755 |  | 80417-97-6 | 5,6-Դիհիդրո-3,6- դիմեթիլբենզոֆուրան-2(4H)-ոն | 5,6-Dihydro-3,6- dimethylbenzofuran-2(4H)-one | Dehydromenthofurolactone; 2(4H)- Benzofuranone, 5,6-dihydro-3,6- dimethyl-, (R)-; |
| 10.035 | 3758 |  | 68959-28-4 | Ունդեց-8-ենո-1,5-լակտոն | Undec-8-eno-1,5- lactone | 5-Hydroxyundec-8-enoic acid deltalactone; 6-(3- Hexenyl)tetrahydro(2H)pyran-2-one; 2H-Pyran-2-one, 6-(3- hexenyl)tetrahhydro-, (Z)-; |
| 10.036 | 3764 |  | 13341-72-5 | 5,6,7,7a-Տետրահիդրո-3,6-դիմեթիլբենզոֆուրան-2(4H)-ոն | 5,6,7,7a- Tetrahydro-3,6- dimethylbenzofuran-2(4H)-one | 2(4H)-Benzofuranone, 5,6,7,7a,- tetrahydro-3,6-dimethyl-; Dehydroxymenthofurolactone; Mintlactone |
| 10.037 | 3744 |  | 54814-64-1 | Դեց-2-ենո-1,5-լակտոն | Dec-2-eno-1,5- lactone | Massoia lactone; |
| 10.042 | 4050 | 11873 | 774-64-1 | 3,4-Դիմեթիլ-5-պենտիլիդենֆուրան-2(5H)-ոն | 3,4-Dimethyl-5- pentylidenefuran-2(5H)-one | Bovolide; 4- Hydroxy-2,3- dimethylnona-2,4-dienoic acid lactone; |
| 10.044 | 3802 |  | 16400-72-9 | Դոդեց-2-ենո-1,5-լակտոն | Dodec-2-eno-1,5- lactone | 5-Hydroxy-2-dodecenoic acid lactone; Delta-2-dodecenolactone; 6-Heptyl-5,6-dihydro-2-pyrone; 5-Heptyl-2- pentene-5-olide; |
| 10.045 |  | 10660 | 3301-90-4 | Հեպտանո-1,5-լակտոն | Heptano-1,5-lactone | 6-Ethyltetrahydro-2H-pyran-2-one; |
| 10.048 |  | 10673 | 730-46-1 | Հեքսադեկանո-1,4-լակտոն | Hexadecano-1,4- lactone |  |
| 10.049 |  | 10674 | 7370-44-7 | Հեքսադեկանո-1,5-լակտոն | Hexadecano-1,5- lactone | tetrahydro-6-undecyl-2H-pyran-2-one; |
| 10.050 | 4032 |  | 92015-65-1 | Դիհիդրոմինթլակտոն | Dihydromintlactone | 2(3H)-Benzofuranone, hexahydro-3,6- dimethyl; 3,6- Dimethylcyclohexylacetolactone; 2-(2- Hydroxy-4-methylcyclohexyl)propionic acid gamma lactone |
| 10.051 | 3786 |  | 7011-83-8 | 5-Հեքսիլ-5- մեթիլդիհիդրոֆուրան-2(3H)-ոն | 5-Hexyl-5- methyldihydrofuran-2(3H)-one | Methyl gamma-decalactone; Dihydrojasmone lactone; 5- hexyldihydro-5-methylfuran-2(3H)- one; |
| 10.053 | 3803 | 10535 | 39212-23-2 | 3-Մեթիլօկտանո-1,4-լակտոն | 3-Methyloctano-1,4-lactone | beta-Methyl-gamma-octalactone; 4- Butyl-3-methyl-1,4-butyrolactone; 5- butyldihydro-4-methylfuran-2(3H)- one; |
| 10.054 | 4188 |  | 21963-26-8 | 2-Նոնենային թթվի գամմա լակտոն | 2-Nonenoic acid gamma-lactone | 5- Pentyl- 5H- furan- 2- one; 2(5H)-Furanone, 5- pentyl-; 2- Nonenoic acid, 4- hydroxy-, gamma- lactone |
| 10.055 |  | 10907 | 542-28-9 | Պենտանո-1,5-լակտոն | Pentano-1,5-lactone | 1,5-Valerolactone; delta-Valerolactone; |
| 10.056 | 4195 |  | 87-41-2 | Ֆտալիդ | Phtalide | 2- Hydroxymethylbenzoic acid gamma lactone; alpha- Hydroxy- o- toluic acid lactone; 1(3H)- Isobenzofuranone |
| 10.057 | 4140 |  | 182699-77-0 | Գինու լակտոն. '2-(2- Հիդրօքսի- 4- մեթիլ-3-ցիկլոհեքսենիլ) պրոպիոնային թթվի գամմա-լակտոն | 2-(2- Hydroxy- 4- methyl-3- cyclohexenyl) propionic acid gamma-lactone | Wine lactone; 2(3H)- Benzofuranone, 3a, 4,5,7a- tetrahydro- 3,6-dimethyl; 3a, 4,5,7a- tetrahydro- 3,6- dimethylbenzofuran-2(3H)- one |
| 10.058 |  | 10902 | 7370-92-5 | Տրիդեկանո-1,5-լակտոն | Tridecano-1,5-lactone | tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.061 | 3937 |  | 70851-61-5 | ցիս-5-Հեքսենիլդիհիդրո-5-մեթիլֆուրան-2(3H)-ոն | cis-5- Hexenyldihydro-5- methylfuran-2(3H)- one | 4-Hydroxy-4-methyldec-9-enoic acid lactone; (Z)-5-Hex-3-enyldihydro-5- methylfuran-2(3H)-one; |
| 10.063 | 4145 |  | 28645-51-4 | Հեքսադեկ-9-են-1,16 լակտոն, Իզոամբրետոլիդ | Hexadec-9-en-1,16 lactone, Isoambrettolide | Oxacyclo heptadec-10-en-2-one, 9- Hexadecenoic acid, 16-hydroxy-, omicron-lactone delta-9-Isoambrettolic acid, lactone |
| 10.069 | 3999 |  | 67663-01-8 | 3-Մեթիլ գամմա-Դեկալակտոն | 3-Methyl gamma- decalactone |  |
| 11.001 | 3219 | 512 | 107-85-7 | 3-Մեթիլբութիլամին | 3- Methylbutylamine | Isoamylamine; isoPentylamine; 1- Butanamine, 3-methyl-; |
| 11.002 | 4239 | 513 | 78-81-9 | Իզոբութիլամին | Isobutylamine | 2-Methylpropylamine |
| 11.003 | 3130 | 524 | 109-73-9 | Բութիլամին | Butylamine | 1-Aminobutane; |
| 11.004 | 4237 | 601 | 107-10-8 | Պրոպիլամին | Propylamine |  |
| 11.005 | 4240 | 707 | 13952-84-6 | երկրորդ-Բութիլամին | sec-Butylamine | But-2-ylamine; 1-Methylpropylamine |
| 11.006 | 3220 | 708 | 64-04-0 | Ֆենետիլամին | Phenethylamine | 1-Amino-2-phenylethane; 2- Aminoethylbenzene; 2- Phenylethylamine; |
| 11.007 | 4215 | 709 | 51-67-2 | 2-(4- Հիդրօքսիֆենիլ) էթիլամին | 2-(4- Hydroxyphenyl) ethylamine | Tyramine; 4-(2-aminoethyl)phenol; 4- Hydroxy-phenylethylamine; Tyrosamine; |
| 11.008 | 3906 | 2041 | 551-93-9 | 2- Ամինոացետոֆենոն | 2-Aminoacetophenone | 1-Acetyl-2-aminobenzene; o- Acetylaniline; 2-Acetylphenylamine; o-Aminoacetophenone; 2- Aminophenyl methyl ketone; |
| 11.009 | 3241 | 10497 | 75-50-3 | Տրիմեթիլամին | Trimethylamine | N,N-Dimethylmethylamine; |
| 11.014 | 4248 |  | 19342-01-9 | N, N- Դիմեթիլֆենետիլամին | N,N- Dimethylphenethyl- amine | (R)-N,N-Dimethyl-.alpha.- phenylethylamine, (R)-N,N-[alpha]- Trimethylbenzylamine, |
| 11.015 | 4236 | 10477 | 75-04-7 | Էթիլամին | Ethylamine |  |
| 11.016 | 4243 | 10478 | 111-26-2 | Հեքսիլամին | Hexylamine |  |
| 11.018 | 4238 | 10480 | 75-31-0 | Իզոպրոպիլամին | Isopropylamine | 2-Aminopropane; |
| 11.019 |  | 10483 |  | Մեթիլամին | Methylamine |  |
| 11.020 | 4241 | 10484 | 96-15-1 | 2-Մեթիլբութիլամին | 2- Methylbutylamine |  |
| 11.021 | 4242 | 11734 | 110-58-7 | Պենտիլամին | Pentylamine | Amylamine; |
| 11.023 | 4246 | 10496 | 121-44-8 | Տրիէթիլամին | Triethylamine | N,N-diethylethylamine; |
| 11.025 | 4245 | 10494 | 1184-78-7 | Տրիմեթիլամինօքսիդ | Trimethylamine oxide | trimethylamine N-oxide dihydrate; |
| 11.026 | 4247 | 10495 | 102-69-2 | Տրիպրոպիլամին | Tripropylamine |  |
| 12.001 | 2747 | 125 | 3268-49-3 | 3- (Մեթիլթիո) պրոպիոնային ալդեհիդ | 3- (Methylthio) propionaldehyde | Methional; 3-(Methylthio)propanal; Methylmercaptopropionaldehyde; beta- Methiopropionaldehyde; |
| 12.002 | 2720 | 428 | 13532-18-8 | Մեթիլ 3- (մեթիլթիո) պրոպիոնատ | Methyl 3- (methylthio) propionate | Methyl beta-Methylmercapto propionate; Methyl beta- Methiopropionate; |
| 12.003 | 2716 | 475 | 74-93-1 | Մեթանթիոլ | Methanethiol | Methylmercaptan; Thiomethyl alcohol; Methyl sulfhydrate; Mercaptomethane; |
| 12.004 | 2035 | 476 | 870-23-5 | Ալիլթիոլ | Allylthiol | 2-Propene-1-thiol; 2-Propene-1-thiol; Allyl sulfhydrate; |
| 12.005 | 2147 | 477 | 100-53-8 | Ֆենիլմեթանթիոլ | Phenylmethanethiol | Benzylmercaptan; alpha- Mercaptotoluene; alpha-Toluenethiol; Benzyl hydrosulfide; Benzylthiol; Thiobenzyl alcohol; |
| 12.006 | 2746 | 483 | 75-18-3 | Դիմեթիլ սուլֆիդ | Dimethyl sulfide | Methylsulfide; 2-Thiapropane; |
| 12.007 | 2215 | 484 | 544-40-1 | Դիբութիլ սուլֆիդ | Dibutyl sulfide | Butylsulfide; Di-n-butyl sulphide; Butylthiobutane; |
| 12.008 | 2028 | 485 | 2179-57-9 | Դիալիլ դիսուլֆիդ | Diallyl disulfide | Allyl disulfide; 2-Propenyl disulphide; |
| 12.009 | 3265 | 486 | 2050-87-5 | Դիալիլ տրիսուլֆիդ | Diallyl trisulfide | Allyl trisulfide; Prop-2-enyl-trithio prop-2-ene; Allyl trisulphide; |
| 12.010 | 3478 | 526 | 109-79-5 | Բութան-1-թիոլ | Butane-1-thiol | n-Butyl mercaptan; |
| 12.012 | 4093 | 533 | 110-81-6 | Դիէթիլ դիսուլֆիդ | Diethyl disulfide |  |
| 12.013 | 3275 | 539 | 3658-80-8 | Դիմեթիլ տրիսուլֆիդ | Dimethyl trisulfide | Methyl trisulfide; Methyl trithio methane; Methyl trisulphide; |
| 12.014 | 3228 | 540 | 629-19-6 | Դիպրոպիլ դիսուլֆիդ | Dipropyl disulfide | Propyl disulfide; Propyldithiopropane; |
| 12.015 |  | 541 | 111-47-7 | Դիպրոպիլ սուլֆիդ | Dipropyl sulfide |  |
| 12.016 |  | 542 | 625-80-9 | Դի-իզոպրոպիլ սուլֆիդ | Di-isopropyl sulfide |  |
| 12.017 |  | 546 | 75-08-1 | Էթանթիոլ | Ethanethiol | Ethyl mercaptan; |
| 12.018 | 3282 | 11665 | 625-60-5 | S-Էթիլ ացետոթիոացետատ | S-Ethyl acetothioate | Ethyl thioacetate; Acetic acid thio ethyl; Ethanethioic acid, S-ethyl ester; Acetic acid, thioethyl ester; |
| 12.019 | 3201 | 585 | 2179-60-4 | Մեթիլ պրոպիլ դիսուլֆիդ | Methyl propyl disulfide | Propyl methyl disulfide; Methyl dithio propane; Methyldithiopropane; |
| 12.020 | 3308 | 586 | 17619-36-2 | Մեթիլ պրոպիլ տրիսուլֆիդ | Methyl propyl trisulfide | Propyl methyl trisulfide; Methyl trithio propane; Propyl methyl trisulphide; |
| 12.021 | 4073 | 600 | 2179-59-1 | Ալիլ պրոպիլ դիսուլֆիդ | Allyl propyl disulfide |  |
| 12.022 | 3477 | 725 | 4532-64-3 | Բութան-2,3-դիթիոլ | Butane-2,3-dithiol | 2,3-Dimercaptobutane; |
| 12.023 | 3276 | 726 | 6028-61-1 | Դիպրոպիլ տրիսուլֆիդ | Dipropyl trisulfide | Propyl trisulfide; Propyl trithio propane; Propyl trisulphide; |
| 12.024 | 3502 | 760 | 37887-04-0 | 3-Մերկապտոբութան-2-ոլ | 3-Mercaptobutan-2- ol | 2-Hydroxy-3-butanethiol; 3-Hydroxy-2-butanethiol; 3-Mercapto-2-butanol; |
| 12.025 | 2034 | 2110 | 57-06-7 | Ալիլ իզոթիոցիանատ | Allyl isothiocyanate | 3-Isothiocyanatopropene; 2-Propenyl isothiocyanate; AITC; Isothiocyanic acid, allyl ester; 2-Propenyl isothiocyanate; Allyl isosulfocyanate; Allyl thiocarbonimide; |
| 12.026 | 3536 | 2175 | 624-92-0 | Դիմեթիլ դիսուլֆիդ | Dimethyl disulfide | Methyl disulfide; Methyl disulphide; |
| 12.027 | 3240 | 2272 | 137-06-4 | 2-Մեթիլբենզոլ-1-թիոլ | 2-Methylbenzene-1-thiol | o-Toluenethiol; 2-Methylthiophenol; o- Tolylmercaptan; |
| 12.028 | 3448 | 2320 | 2550-40-5 | Դիցիկլոհեքսիլ դիսուլֆիդ | Dicyclohexyl disulfide | Cyclohexyl disulphide; |
| 12.029 | 3262 | 2321 | 1679-07-8 | Ցիկլոպենտանթիոլ | Cyclopentanethiol | Cyclopentyl mercaptan; |
| 12.030 | 3312 | 2326 | 505-79-3 | 3- (Մեթիլթիո)պրոպիլ իզոթիոցիանատ | 3- (Methylthio)propyl isothiocyanate | 3-Methylmercaptopropyl isothiocyanate; Isothiocyanic acid, 3- (methylthio)propyl ester; |
| 12.031 | 3300 | 2327 | 67633-97-0 | Մերկապտոպենտան-2-ոն | 3-Mercaptopentan-2-one |  |
| 12.032 | 3310 | 2328 | 2432-51-1 | S-Մեթիլ բութանթիոատ | S-Methyl butanethioate | Methyl thiobutyrate; Methanethiol n- Butyrate; Thiobutyric acid, methyl ester; |
| 12.033 | 3314 | 2330 | 91-60-1 | Նավթալին-2-թիոլ | Naphthalene-2-thiol | beta-Thionapthol; 2- Mercaptonapthalene; 2-Naphthyl mercaptan; 2-Thionaphthol; |
| 12.034 | 3514 | 2331 | 1191-62-4 | Օկտան-1,8-դիթիոլ | Octane-1,8-dithiol | 1,8-Dimercaptooctane; Octamethylene dimercaptan; |
| 12.035 | 3503 | 2332 | 23832-18-0 | 2-,3- եւ 10- Մերկապտոպինան | 2-,3- and 10- Mercaptopinane | Pinanethiol; Pinanyl mercaptan; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-(2,3 and 10)-thiol |
| 12.036 | 3509 | 2353 | 54957-02-7 | 3-[(2- Մերկապտո-1-մեթիլպրոպիլ)թիո] բութան-2-ոլ | 3-[(2-Mercapto-1- methylpropyl)thio] butan-2-ol | alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl alpha-methyl-beta-mercaptopropyl sulfide; 2-Butanol, 3-[(2-mercapto-1- methylpropyl)thiol-; |
| 12.037 | 3127 | 11866 | 2179-58-0 | Ալիլ մեթիլ դիսուլֆիդ | Allyl methyl disulfide | Methyl allyl disulphide; |
| 12.038 | 3177 | 11789 | 38462-22-5 | 8-Մերկապտո-պ-մենտան-3-ոն | 8-Mercapto-p- menthan-3-one | 8-Mercaptomenthone; Thiomenthone; |
| 12.039 | 3180 | 11790 | 79-42-5 | 2-Մերկապտոպրո-պիոնային թթու | 2-Mercaptopropionicacid | Thiolactic acid; alpha- Mercaptopropionic acid; 2- Thiolpropionic acid; |
| 12.040 | 3206 | 11686 | 23328-62-3 | 2-Մեթիլթիոացետալդեհիդ | 2- Methylthioacetalde hyde | Methyl mercapto aldehyde; Methylmercapto acetaldehyde; |
| 12.041 | 3207 | 11543 | 13678-58-5 | 1-(Մեթիլթիո)բութան-2-ոն | 1-(Methylthio)butan-2-one |  |
| 12.042 | 3210 | 11553 | 1073-29-6 | 2-(Մեթիլթիո)ֆենոլ | 2- (Methylthio)phenol | 1-Hydroxy-2-methylmercaptobenzene; 2-Methylmercaptophenol; |
| 12.043 | 3225 | 11757 | 882-33-7 | Դիֆենիլ դիսուլֆիդ | Diphenyl disulfide | Phenyl disulfide; Biphenyl disulfide; Phenyldithiobenzene; |
| 12.044 | 3227 | 11699 | 5905-46-4 | Պրոպ-1-ենիլ պրոպիլ դիսուլֆիդ | Prop-1-enyl propyl disulfide | Propyl propenyl disulfide; |
| 12.045 | 3253 | 11867 | 34135-85-8 | Մեթիլ ալիլ տրիսուլֆիդ | Methyl allyl trisulfide | Methyl allyl trisulphide; |
| 12.046 | 3279 | 11469 | 19788-49-9 | Էթիլ 2-մերկապտոպրոպիոնատ | Ethyl 2- mercaptopropionate | Ethyl thiolactate; 2-Mercapto propionic acid, ethyl ester; |
| 12.047 | 3298 | 11497 | 40789-98-8 | 3-Մերկապտոբութան-2-ոն | 3-Mercaptobutan-2- one |  |
| 12.048 | 3303 | 11509 | 1878-18-8 | 2-Մեթիլբութան-1-թիոլ | 2-Methylbutane-1- thiol | Amyl mercaptan; 2-Methylbutyl mercaptan; Thioamyl alcohol; |
| 12.049 | 3304 | 11510 | 2084-18-6 | 3-Մեթիլբութան-2-թիոլ | 3-Methylbutane-2-thiol | sec-Isoamylmercaptan; |
| 12.052 | 3335 | 11441 | 40790-04-3 | Դի-(3-օքսոբութիլ)սուլֆիդ | Di-(3-oxobutyl)sulfide | bis(Butan-3-one-1-yl) sulfide; |
| 12.053 | 3343 | 11476 | 13327-56-5 | Էթիլ 3-(մեթիլթիո) պրոպիոնատ | Ethyl 3-(methylthio) propion ate | Ethyl-beta-methylthiopropionate; |
| 12.054 | 3345 | 11666 | 4500-58-7 | 2-(Էթիլթիո)ֆենոլ | 2-(Ethylthio)phenol | 2-Ethylphenyl mercaptan; 2- Ethylbenzenethiol; |
| 12.055 | 3357 | 11498 | 34619-12-0 | 4-Մերկապտոբութան-2-ոն | 4-Mercaptobutan-2- one | 2-Keto-4-butanethiol; |
| 12.056 | 3374 | 11687 | 16630-52-7 | 3- (Մեթիլթիո) բութանալ | 3- (Methylthio)butanal | 3-Methyl thio butyraldehyde; 3-Methyl propanethiol; Thio isoamyl aldehyde; Thio isovaleraldehyde; |
| 12.057 | 3375 | 11688 | 34047-39-7 | 4-(Մեթիլթիո)բութան-2-ոն | 4- (Methylthio)butan-2-one | (4-Methyl)-thio-2-butanone; Methyl propyl thioketone; 4-Methyl-2-butane- thione; 2-Pentane thione; |
| 12.058 | 3376 | 11551 | 23550-40-5 | 4-(Մեթիլթիո)-4-մեթիլպենտան-2-ոն | 4-(Methylthio)-4- methylpentan-2-one |  |
| 12.059 | 3385 | 11576 | 2307-10-0 | Պրոպիլ թիոացետատ | Propyl thioacetate | Ethanethioic acid, S-propyl ester; Acetic acid, thiopropyl ester; |
| 12.060 | 3412 | 11526 | 53053-51-3 | Մեթիլ 4-(մեթիլթիո)բութիրատ | Methyl 4-(methylthio)butyrat e | Methyl gamma-methyl mercapto butyrate; |
| 12.061 | 3414 | 11542 | 42919-64-2 | 4-(Մեթիլթիո)բութանալ | 4- (Methylthio)butanal | 4-(Methylmercapto)butanal; |
| 12.062 | 3415 | 11554 | 505-10-2 | 3- (Մեթիլթիո)պրոպան-1-ոլ | 3- (Methylthio)propan-1-ol | Methionol; gamma-Hydroxypropyl methyl sulfide; 3-Methylthio propyl alcohol; Methyl 3-hydroxypropyl sulfide; |
| 12.063 | 3438 | 11548 | 51755-66-9 | 3-(Մեթիլթիո)հեքսան-1-ոլ | 3-(Methylthio)hexan-1-ol | 3-Methylmercapto-1-hexanol; |
| 12.064 | 3472 | 11583 | 39067-80-6 | Տիոգերանիոլ | Thiogeraniol | 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-thiol; 3,7- Dimethyl-2(trans),6-octadiene-1-thiol |
| 12.065 | 3483 | 11904 | 59902-01-1 | 2,8-Դիտիանոն-4-են-4- կարբօքսալդեհիդ | 2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyde | 5-(Methylthio)-2-(methyl- thio)methylpent-2-en-1-al; 5- Methylthio-2- [(methylthio)methyl]pent-2-enal |
| 12.066 | 3484 | 11467 | 540-63-6 | Էթան-1,2-դիթիոլ | Ethane-1,2-dithiol | Dithioglycol; 1,2-Dimercaptoethane; Ethylene dithioglycol; Ethylene mercaptan; |
| 12.067 | 3495 | 11486 | 1191-43-1 | Հեքսան-1,6-դիթիոլ | Hexane-1,6-dithiol | 1,6-Dimercaptohexane; Hexamethylene dimercaptan; |
| 12.068 | 3504 | 11508 | 699-10-5 | Բենզիլ մեթիլ դիսուլֆիդ | Benzyl methyl disulfide | Benzyldithiomethane; Methyl phenylmethyl disulfide; |
| 12.069 | 3513 | 11558 | 3489-28-9 | Նոնան-1,9-դիթիոլ | Nonane-1,9-dithiol | 1,9-Dimercaptononane; Nonamethylene dimercaptan; |
| 12.070 | 3520 | 11564 | 814-67-5 | Պրոպան-1,2-դիթիոլ | Propane-1,2-dithiol | 1,2-Dimercaptopropane; |
| 12.071 | 3521 | 11816 | 107-03-9 | 1-Պրոպան-1-թիոլ | 1-Propane-1-thiol | Propyl mercaptan; n-Thiopropyl alcohol; Propylthiol; |
| 12.072 | 3528 | 11909 | 16128-68-0 | Բութան-1,2-դիթիոլ | Butane-1,2-dithiol | 1,2-Dimercaptobutane; |
| 12.073 | 3529 | 11910 | 24330-52-7 | Բութան-1,3-դիթիոլ | Butane-1,3-dithiol | 1,3-Dimercaptobutane; |
| 12.074 | 3533 | 11912 | 72869-75-1 | Դիալիլ պոլիսուլֆիդներ | Diallyl polysulfides | 2-Propenyl polysulfides; Diallyl di-, tri-, tetra-, and pentasulfides; |
| 12.075 | 3576 | 11712 | 5905-47-5 | Մեթիլ պրոպ-1-ենիլ դիսուլֆիդ | Methyl prop-1-enyl disulfide | 1-Propenyl methyl disulphide; Methyldithio-1-propene; |
| 12.076 | 3588 | 11929 | 109-80-8 | Пропан-1,3-դիթիոլ | Propane-1,3-dithiol | 1,3-Dimercaptopropane; Trimethylene dimercaptan; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.077 | 3597 |  | 766-92-7 | Բենզիլ մեթիլ սուլֆիդ | Benzyl methyl sulfide | Sulfide, benzyl methyl; Methylthiomethyl benzene; |
| 12.078 | 3600 |  | 20582-85-8 | 4-(Մեթիլթիո)բութան-1-ոլ | 4-(Methylthio)butan-1-ol |  |
| 12.079 | 3601 | 11549 | 40878-72-6 | 2-(Մեթիլթիոմեթիլ)բութ-2-ենալ | 2-(Methylthiomethyl) but-2-enal | 2-Ethylidene methional; |
| 12.080 | 3616 | 11585 | 108-98-5 | Թիոֆենոլ | Thiophenol | Benzenethiol; Phenyl mercaptan; |
| 12.081 | 3617 |  | 150-60-7 | Դիբենզիլ դիսուլֆիդ | Dibenzyl disulfide | 1,4-Diphenyl-2,3-dithiobutane; alpha- Benzyldithio toluene; |
| 12.082 | 3666 |  | 118-72-9 | 2,6-(Դիմեթիլ)թիոֆենոլ | 2,6-(Dimethyl)thiophen ol | 2,6-Dimethylbenzenethiol; 2,6- Xylenethiol; |
| 12.083 | 3677 |  | 5466-06-8 | Էթիլ 3-մերկապտոպրոպիոնատ | Ethyl 3- mercaptopropionate | Ethyl 3-thiopropionate; |
| 12.084 | 3681 |  | 22014-48-8 | Էթիլ 4-(մեթիլթիո)բութիրատ | Ethyl 4-(methylthio)butyrat e |  |
| 12.085 | 3700 |  | 71159 ∙ -90-5 | պ-Մենթ-1-են-8-թիոլ | p-Menth-1-ene-8- thiol | alpha,alpha,4-Trimethyl-3- cyclohexene-1-methanethiol; |
| 12.086 | 3708 |  | 51534-66-8 | Մեթիլ 2- (մեթիլթիո)բութիրատ | Methyl 2- (methylthio)butyrat e | Methylthio 2-methylbutyrate; Butanethioic acid, 2-methyl, S-methyl ester; |
| 12.087 | 3717 |  | 65887-08-3 | 2-(Մեթիլթիոմեթիլ)-3-ֆենիլպրոպենալ | 2- (Methylthiomethyl)-3-phenylpropenal | alpha-Benzylidenemethional; 2- Propenal, 2-(methylthiomethyl)-3- phenyl-; |
| 12.088 | 2042 | 11846 | 592-88-1 | Դիալիլ սուլֆիդ | Diallyl sulfide | Allyl sulfide; 2-Propenyl sulphide; Thioallyl ether; |
| 12.089 | 3836 | 11475 | 233665-96-8 | էթիլ 3-(մեթիլթիո)բութիրատ | Ethyl 3-(methylthio)butyrat e |  |
| 12.092 | 3533 | 11912 | 72869-75-1 | Դիալիլ պենտասուլֆիդ | Diallyl pentasulfide |  |
| 12.093 | 3533 | 11912 | 72869-75-1 | Դիալիլ հեքսասուլֆիդ | Diallyl hexasulfide |  |
| 12.094 | 3533 | 11912 | 72869-75-1 | Դիալիլ հեպտասուլֆիդ | Diallyl heptasulfide |  |
| 12.096 |  | 11429 | 10152-76-8 | Ալիլ մեթիլ սուլֆիդ | Allyl methyl sulfide |  |
| 12.098 |  | 11433 | 33368-82-0 | Ալիլ պրոպ-1-ենիլ դիսուֆիդ | Allyl prop-1-enyl disulfide |  |
| 12.099 |  | 11434 | 33922-70-2 | Ալիլ պրոպիլ սուլֆիդ | Allyl propyl sulfide | (2- Propenyl)thiopropane; |
| 12.100 |  | 11435 | 33922-73-5 | Ալիլ պրոպիլ տրիսուլֆիդ | Allyl propyl trisulfide |  |
| 12.101 | 3329 | 11436 | 41820-22-8 | Ալիլ թիոպրոպիոնատ | Allyl thiopropionate |  |
| 12.102 |  | 11863 | 622-78-6 | Բենզիլ իզոթիոցիանատ | Benzyl isothiocyanate | 2- Isothiocyanatotoluene; |
| 12.107 | 4082 | 11488 | 592-82-5 | Բութիլ իզոթիոցիանատ | Butyl isothiocyanate | 4-Isothiocyanato-but-1-ene; |
| 12.108 | 4096 | 11454 | 68084-03-7 | Դի-իզոպենտիլ թիոմալատ | Di-isopentyl thiomalate | bis(3-methylbutyl) mercaptosuccinate; Di(3-methylbutyl) but-2(cis)- enebis(thioate) |
| 12.109 | 3827 | 11455 | 4253-89-8 | Դի-իզոպրոպիլ դիսուլֆիդ | Di-isopropyl disulfide | Disulfide, bis(1-methylethyl); Isopropyl disulfide; 2,5-Dimethyl-3,4- dithiohexane; Bis(1- methylethyl)disulfide; |
| 12.113 | 3825 | 11450 | 352-93-2 | Դիէթիլ սուլֆիդ | Diethyl sulfide | Ethyl thioethane; Ethane, 1,1-thiobis-; Ethyl sulfide; 1,1-Thiobisethane; 3- Thiopentane; Diethylthioether; |
| 12.114 |  | 11451 | 3600-24-6 | Դիէթիլ տրիսուլֆիդ | Diethyl trisulfide |  |
| 12.116 |  | 11459 | 5756-24-1 | Դիմեթիլ տետրասուլֆիդ | Dimethyl tetrasulfide |  |
| 12.118 | 3878 |  | 1618-26-4 | 2,4-Դիթիապենտան | 2,4-Dithiapentane | Formaldehyde dimethyl mercaptal; bis[methylmercapto]methane; Formaldehyde dimethyl dithioacetal; |
| 12.120 | 4108 |  | 68398-18-5 | (+/-)- 2,8-Էպիթիո-ցիս- p -մենթան | (+/-)-2,8-Epithio-cis-p-menthane | 6- Thiabicyclo[ 3.2.1] octane, 4,7,7- trimethyl-, (Z) -; Zestoril |
| 12.121 | 3834 | 11471 | 23747-43-5 | Էթիլ 2- (մեթիլդիթիո) պրոպիոնատ | Ethyl 2- (methyldithio) propi onate | Ethyl alpha-(methyldithio)propionate; |
| 12.122 | 3835 |  | 4455-13-4 | Էթիլ 2-(մեթիլթիո)ացետատ | Ethyl 2- (methylthio)acetate | Ethyl (methylthio)acetate; Ethyl 2- methylthioacetate; |
| 12.126 | 4041 | 11478 | 30453-31-7 | Էթիլ պրոպիլ դիսուլֆիդ | Ethyl propyl disulfide | Ethyl dithiopropane; |
| 12.127 |  | 11479 | 4110-50-3 | Էթիլ պրոպիլ սուլֆիդ | Ethyl propyl sulfide |  |
| 12.128 | 3833 |  | 7341-17-5 | 2-Էթիլհեքսան-1-թիոլ | 2-Ethylhexane-1-thiol |  |
| 12.130 |  | 11485 | 1639-09-4 | Հեպտան-1-թիոլ | Heptane-1-thiol | Heptyl mercaptan; |
| 12.132 | 3842 | 11487 | 111-31-9 | Հեքսան-1-թիոլ | Hexane-1-thiol | Hexyl mercaptan; |
| 12.137 | 3854 |  | 34300-94-2 | 3-Մերկապտո-3-մեթիլբութան-1-ոլ | 3-Mercapto-3- methylbutan-1-ol | 1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl-; 3- Methyl-3-mercaptobutyl alcohol; 3- Mercapto-3-methylbutyl alcohol; |
| 12.138 | 3855 |  | 50746-10-6 | 3-Մերկապտո-3-մեթիլբութիլ ֆորմատ | 3-Mercapto-3- methylbutyl formate | 3-Methyl-3-thiobutyl formate; 1- Butanol, 3-mercapto-3-methyl, formate ester; 3-Methyl-3-mercaptobutyl formate; |
| 12.139 | 4159 | 11880 | 7217-59-6 | 2-Մերկապտոանիզոլ | 2-Mercaptoanisole | Thioguaiacol; 2-Methoxythiophenol; 2- Methoxybenzenethiol; 2- Methoxybenzene-1-thiol |
| 12.141 | 3503 | 2332 | 23832-18-0 | 2-Մերկապտոպինան | 2-Mercaptopinane | pinane-2-thiol; 2,6,6 Trimethyl- bicyclo[3.1.1]heptane-2-thiol |
| 12.142 | 3503 | 2332 | 72361-41-2 | 3-Մերկապտոպինան | 3-Mercaptopinane | 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-3-thiol |
| 12.143 | 3856 |  | 24653-75-6 | 1-Մերկապտոպրոպան-2-ոն | 1-Mercaptopropan-2-one | Mercaptoacetone; |
| 12.145 | 3785 |  | 94087-83-9 | 4-Մեթօքսի-2-մեթիլբութան-2-թիոլ | 4-Methoxy-2-methylbutane-2- thiol |  |
| 12.146 | 4003 | 11525 | 16630-66-3 | Մեթիլ (մեթիլթիո) ացետատատ | Methyl (methylthio)acetate |  |
| 12.148 | 3867 |  | 61122-71-2 | S-Մեթիլ 4-մեթիլպենտանթիոատ | S-Methyl 4-methylpentanethioa te |  |
| 12.149 | 3876 |  | 03.08.1534, | S-Մեթիլ ացետոթիոատ | S-Methyl acetothioate |  |
| 12.150 | 3857 | 11505 | 5925-68-8 | S-Մեթիլ բենզոթիոատ | S-Methyl benzothioate | Methane thiobenzoate; S-Methyl thiobenzoate; Methanethiol, benzoate; |
| 12.153 | 4040 | 11470 | 20333-39-5 | Մեթիլ էթիլ դիսուլֆիդ | Methyl ethyl disulfide |  |
| 12.154 | 3860 | 11474 | 624-89-5 | Մեթիլ էթիլ սուլֆիդ | Methyl ethyl sulfide | (Methylthio)ethane; Sulfide, ethyl methyl; 1-(Methylthio)ethane; 2- Thiobutane; Ethyl methyl thioether; |
| 12.155 | 3861 |  | 31499-71-5 | Մեթիլ էթիլ տրիսուլֆիդ | Methyl ethyl trisulfide | 2,3,4-Trithiohexane; Ethyl methyl trisulfide; |
| 12.156 | 3862 | 11515 | 20756-86-9 | S-Մեթիլ հեքսանթիոատ | S-Methyl hexanethioate |  |
| 12.157 | 3864 | 11506 | 23747-45-7 | S-Մեթիլ իզոպենտանթիոատ | S-Methyl isopentanethioate | Methane thioisopentanoate; S-methyl3-methylbutanethioate |
| 12.159 |  | 11520 | 2949-92-0 | Մեթիլ մեթանթիոսուլֆոնատ | Methyl methanethiosulfona te |  |
| 12.161 | 3872 | 11532 | 14173-25-2 | Մեթիլ ֆենիլ դիսուլֆիդ | Methyl phenyl disulfide | Phenyl methyl disulfide; |
| 12.162 | 3873 | 11533 | 100-68-5 | Մեթիլ ֆենիլ սուլֆիդ | Methyl phenyl sulfide | Thioanisole; Benzene, (methylthio)-; Sulfide, methyl phenyl-; 1-Phenyl-1- thioethane; Methyl phenyl thioether; |
| 12.163 |  | 11538 | 10152-77-9 | Մեթիլ պրոպ-1-ենիլ սուլֆիդ | Methyl prop-1-enyl sulfide |  |
| 12.164 |  | 11539 | 33368-80-8 | Մեթիլ պրոպ-1-ենիլ տրիսուլֆիդ | Methyl prop-1-enyl trisulfide |  |
| 12.165 | 4172 |  | 5925-75-7 | S-Մեթիլ պրոպանթիոատ | S-Methyl propanethioate | Propanethioic acid, S- methyl ester; S- Methyl thiopropionate |
| 12.166 |  | 11541 | 3877-15-4 | Մեթիլ պրոպիլ սուլֆիդ | Methyl propyl sulfide |  |
| 12.168 | 3866 |  | 67952-60-7 | 2-Մեթիլ-2- (մեթիլդիթիո)պրոպանալ | 2-Methyl-2- (methyldithio)propa nal | 2-Methyl-2- (methyldithio)propionaldehyde; 2- (Methyldithio)isobutyraldehyde; |
| 12.169 | 3997 | 11500 | 19872-52-7 | 2-Մեթիլ-4-օքսոպենտան-2-թիոլ | 2-Methyl-4- oxopentane-2-thiol | 4- Mercapto-4-methylpentan-2-one; |
| 12.170 | 3896 | 11511 | 5287-45-6 | 3-Մեթիլբութ-2-են-1-թիոլ | 3-Methylbut-2-ene-1-thiol |  |
| 12.171 | 3858 |  | 541-31-1 | 3-Մեթիլբութան-1-թիոլ | 3-Methylbutane-1-thiol | Isoamyl mercaptan; |
| 12.173 | 3874 | 11536 | 513-44-0 | 2-Մեթիլպրոպան-1-թիոլ | 2-Methylpropane-1- thiol | Isobutyl mercaptan; |
| 12.174 |  | 11537 | 75-66-1 | 2-Մեթիլպրոպան-2-թիոլ | 2-Methylpropane-2- thiol | tert-Butylmercaptan; |
| 12.175 | 3875 |  | 67-68-5 | Մեթիլսուլֆինիլմեթան | Methylsulfinylmethane | Dimethyl-sulfoxide-(INN); Methyl sulfoxide; Dimethyl sulfoxide; DMSO; |
| 12.176 | 3881 |  | 583-92-6 | 4-(Մեթիլթիո)-2-օքսոկարագաթթու | 4-(Methylthio)-2- oxobutyric acid |  |
| 12.179 | 4004 | 11545 | 5271-38-5 | 2-(Մեթիլթիո)էթան-1-ոլ | 2-(Methylthio)ethan-1-ol | 2-(methylthio)ethanol; 2-hydroxyethyl methyl sulfide; |
| 12.187 | 3879 |  | 74758-93-3 | Մեթիլթիոմեթիլ բութիրատ | Methylthiomethyl butyrate |  |
| 12.188 | 3880 |  | 74758-91-1 | Մեթիլթիոմեթիլ հեքսանոատ | Methylthiomethyl hexanoate |  |
| 12.191 | 4333 |  | 110-66-7 | Պենտան-1-թիոլ | Pentane-1-thiol | Amyl hydrosulfide, Amyl mercaptan, Amyl sulfhydrate, Pentyl mercaptan |
| 12.192 | 3792 |  | 2084-19-7 | Պենտան-2-թիոլ | Pentane-2-thiol | sec-Amylmercaptan; 1- Methylbutanethiol; 2- Mercaptopentane; |
| 12.193 | 4014 | 11495 | 2257-09-2 | Ֆենետիլ իզոթիոցիանատ | Phenethyl isothiocyanate |  |
| 12.194 | 3894 | 11561 | 4410-99-5 | 2-Ֆենետիլէթան-1-թիոլ | 2-Phenylethane-1-thiol |  |
| 12.195 | 3895 |  | 33049-93-3 | S-Պրենիլ թիոացետատ | S-Prenyl thioacetate | Ethanethioic acid, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) ester; Thioacetic acid, S-(3- methyl-but-2-en-1-yl) ester; 3- Methylbut-2-enyl acetothioate |
| 12.197 | 3897 | 11565 | 75-33-2 | Պրոպան-2-թիոլ | Propane-2-thiol | Isopropyl mercaptan; |
| 12.198 | 4021 |  | 423474-44-2 | 2,3,5-Տրիթիահեքսան | 2,3,5-Trithiahexane | Trithiahexane; 2,3,5-Methyl (methylthio) methyl disulfide; (Methyldithio) (methylthio) methane;2,4,5-Trithiahexane; |
| 12.199 | 4210 |  | 507-09-5 | Թիոքացախաթթու | Thioacetic acid | Ethanethioic acid; Thiolacetic acid; Acetothioic acid |
| 12.201 | 3809 |  | 94293-57-9 | 8-Ացետիլթիո-պ-մենտանոն-3 | 8-Acetylthio-p- menthanone-3 |  |
| 12.203 | 3788 |  | 74586-09-7 | Մեթիլթիո 2-(ացետօքսի) պրոպիոնատ | Methylthio 2-(acetyloxy)propiona te |  |
| 12.211 | 3820 |  | 32951-19-2 | Բութ-1-ենիլ մեթիլ սուլֆիդ | But-1-enyl methyl sulphide |  |
| 12.212 | 3978 |  | 1618-26-4 | Էթիլ 5- (Մեթիլթիո)վալերատ | 'Ethyl 5- (methylthio)valerat e | bis(Methylthio)methane, 2,4-Dithiapentane,Formaldehyde dimethyl dithioacetal, Formaldehyde dimethyl mercaptal, Bis(methyl mercapto) methane, Methylene bis(methyl sulfide) Thioformaldehyde dimethyl acetal, Pentanoic acid, 5-(methylthio)-, ethyl ester |
| 12.214 | 4150 |  | 127931-21-9 | (+/-)- Իզոբութիլ 3- մեթիլթիոբութիրատ | (+/-)-Isobutyl 3- methylthiobutyrate | 2- Methylpropyl 3-(methylthio) butyrate; 2- Methylpropyl 3-(methylthio) butanoate; Isobutyl 3-(methylthio) butyrate, 2-Methylpropyl3-(methylthio) butyrate |
| 12.217 | 3850 |  | 51755-83-0 | 3-Մերկապտոհեքսան-1-ոլ | 3-Mercaptohexan-1-ol | 3-Thiohexanol; 3-Thiohexan-1-ol; |
| 12.218 | 3865 |  |  | Մեթիլ-3-մեթիլ-1- բութենիլ դիսուլֆիդ | Methyl-3-methyl-1- butenyl disulphide |  |
| 12.227 | 3790 |  |  | Մեթիլթիո-2- (պրոպիոնիլօքսի) պրոպիոնատ | Methylthio-2- (propionyloxy) propionate |  |
| 12.234 | 3851 |  | 136954-20-6 | 3-Մերկապտոհեքսիլ ացետատ | 3-Mercaptohexyl acetate |  |
| 12.235 | 3852 |  | 136954-21-7 | 3-Մերկապտոհեքսիլ բութիրատ | 3-Mercaptohexyl butyrate |  |
| 12.236 | 3789 |  | 51755-85-2 | 3-(Մեթիլթիո)հեքսիլ ացետատ | 3-(Methylthio)hexyl acetate |  |
| 12.237 | 3883 |  | 16630-55-0 | 3- (Մեթիլթիո)պրոպիլ ացետատ | 3- (Methylthio)propyl acetate | 3-Acetoxypropyl methyl sulfide; 1- Propanol, 3-(methylthio)-, acetate; Methionyl acetate; |
| 12.238 | 3996 |  | 227456-27-1 | 3-Մերկապտո-2-մեթիլպենտան-1-ոլ | 3-Mercapto-2- methylpentan-1-ol |  |
| 12.239 | 3994 |  | 227456-28-2 | 3-Մերկապտո-2-մեթիլպենտանալ | 3-Mercapto-2- methylpentanal |  |
| 12.240 | 4214 |  | 6540-86-9 | 2,4,6-Տրիթիահեպտան | 2,4,6-Trithiaheptane | bis-(Methylthiomethyl) sulfide |
| 12.241 | 3995 |  | 258823-39-1 | 2-Մերկապտո-2-մեթիլպենտան-1-ոլ | 2-Mercapto-2- methylpentan-1-ol |  |
| 12.242 | 4185 |  | 29414-47-9 | Մեթիլթիոմեթիլմերկապտան | Methylthiomethylm ercaptan | Methanethiol, 1- methylthio-; (Methylthio) methanethiol |
| 12.244 | 3882 |  | 14109-72-9 | 1-Մեթիլթիո-2-պրոպանոն | 1-Methylthio-2- propanone |  |
| 12.249 | 3996 |  | 227456-27-1 | 3-Մերկապտո-2- մեթիլպենտանոլ (տարածական իզոմերների խառնուրդ) | 3-Mercapto-2- methylpentanol (mixture of stereo isomers) |  |
| 12.251 | 3853 |  | 136954-22-8 | Մերկապտոհեքսիլ հեքսանոատ | 3-Mercaptohexyl hexanoate |  |
| 12.252 | 4158 |  | 31539-84-1 | (+/-)- 4-Մերկապտո- 4- մեթիլ- 2- պենտանոլ | (+/-)-4-Mercapto-4- methyl-2-pentanol | 2- Pentanol, 4- mercapto- 4- methyl- |
| 12.253 | 4025 |  | 72437-68-4 | Ամիլ մեթիլ դիսուլֆիդ | Amyl methyl disulfide | 2,3-Dithiaoctane, 1-Methyldisulfanyl- pentane |
| 12.254 | 4027 |  | 63986-03-8 | Բութիլ էթիլ դիսուլֆիդ | Butyl ethyl disulfide | 3,4-Dithiaoctane, 1-Ethyldisulfanyl- butane |
| 12.255 | 3977 |  | 156472-94-5 | Էթիլ 3-մերկապտոբութիրատ | Ethyl 3- mercaptobutyrate | Disulfide, butyl ethyl; 1- Ethyldisulfanylbutane; 3,4- Dithiaoctane |
| 12.256 | 4042 |  | 31499-70-4 | Էթիլ պրոպիլ տրիսուլֆիդ | Ethyl propyl trisulfide | 3,4,5-Trithianonane |
| 12.257 | 3974 |  | 104228-51-5 | Էթիլ 4-(ացետիլթիո)բութիրատ | Ethyl 4-(acetylthio) butyrate |  |
| 12.261 | 4097 |  | 6725-64-0 | Դիմերկապտոմեթան | Dimercaptomethane |  |
| 12.264 | 4157 |  | 92585-08-5 | 4-Մերկապտո-2-պենտանոն | 4-Mercapto-2- pentanone | 4-Mercaptopentan-2-one |
| 13.001 | 2702 | 119 | 620-02-0 | 5-Մեթիլֆուրֆուրոլ | 5-Methylfurfural | 5-Methyl-2-furaldehyde; 5 Methyl-2- furaldehyde |
| 13.002 | 2703 | 358 | 611-13-2 | Մեթիլ 2-ֆուրոատ | Methyl 2-furoate | Methyl furoate; Methyl pyromucate; Furan-alpha-carboxylic acid, methyl ester; |
| 13.003 | 2946 | 359 | 615-10-1 | Պրոպիլ 2-ֆուրոատ | Propyl 2-furoate | Propyl furan-2-carboxylate; n-Propyl pyromucate; |
| 13.004 | 2030 | 360 | 4208-49-5 | Ալիլ 2-ֆուրոատ | Allyl 2-furoate | Allyl furan-2-carboxylate; Allyl pyromucate; 2-Propenyl furan-2- carboxylate; 2-Propenyl 2-furoate; |
| 13.005 | 2571 | 361 | 39251-86-0 | Հեքսիլ 2-ֆուրոատ | Hexyl 2-furoate |  |
| 13.006 | 2865 | 362 | 7149-32-8 | Ֆենետիլ 2-ֆուրոատ | Phenethyl 2-furoate | 2-Phenylethyl 2-furoate; |
| 13.007 | 2898 | 489 | 3208-40-0 | 2-(3- Ֆենիլպրոպիլ) տետրահիդրոֆուրան | 2-(3- Phenylpropyl) tetrahydrofuran | 2-Hydrocinnamyl tetrahydrofuran; alpha-(3-phenylpropyl)- tetrahydrofuran; |
| 13.009 | 2381 | 535 | 119-84-6 | 3,4- Դիհիդրոկումարին | 3,4- Dihydrocoumarin | Dihydrocoumarin; 1,2- Benzodihydropyrone; Hydrocoumarin; 2-Chromanone; 2-Oxochroman; o- Hydroxydihydrocinnamic acid lactone; |
| 13.010 | 3174 | 536 | 3658-77-3 | 4-Հիդրօքսի-2,5-դիմեթիլֆուրան-3(2H)-ոն | 4-Hydroxy-2,5- dimethylfuran-3(2H)-one | Furaneol; 2,5-Dimethyl-4-hydroxy-2,3- dihydrofuran-3-one; |
| 13011 |  | 545 | 623-20-1 | Էթիլ ֆուրֆուրակրիլատ | Ethyl furfuracrylate | Ethyl 3-(2-furyl)prop-2-enoate |
| 13.012 | 2699 | 579 | 92-48-8 | 6-մեթիլկումարին | 6-Methylcoumarin | 5-Methyl-2-hydroxyphenylpropenoic acid lactone; 6-Methyl-2H-1- benzopyran-2-one; 6- Methylbenzopyrone; 6-Methyl-1,2- benzopyrone |
| 13.015 | 3476 | 722 | 28588-73-0 | բիս-(2,5-Դիմեթիլ-3- ֆուրիլ) դիսուլֆիդ | bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide | 3,3(1)-Dithiobis(2,5-dimethylfuran); |
| 13.016 | 3259 | 723 | 28588-75-2 | բիս-(2-Մեթիլ-3-ֆուրիլ) դիսուլֆիդ | bis-(2-Methyl-3- furyl) disulfide | 2-Methyl-3-furyl disulphide; 3,3'- Dithio-2,2'-dimethyldifuran; |
| 13.017 | 3260 | 724 | 28588-76-3 | բիս-(2-Մեթիլ-3-ֆուրիլ)տետրասուլֆիդ | bis-(2-Methyl-3- furyl) tetrasulfide | 2-Methyl-3-furyl tetrasulphide; 3,3'- Tetrathiobis(2-methylfuran); |
| 13.018 | 2489 | 2014 | 98-01-1 | Ֆուրֆուրոլ | Furfural | Furfuraldehyde; 2- Furancarboxaldehyde; Fural; 2- Formylfuran; 2-Furaldehyde; Pyromucic aldehyde; 2- Furylcarboxaldehyde; |
| 13.019 | 2491 | 2023 | 98-00-0 | Ֆուրֆուրիլային սպիրտ | Furfuryl alcohol | 2-Furancarbinol; Furfuralcohol; alpha- Furylcarbinol; 2-Furylcarbinol; 2- Hydroxymethylfuran; |
| 13.020 | 3056 | 2029 | 97-99-4 | Տետրահիդրոֆուրֆուրիլային սպիրտ | Tetrahydrofurfuryl alcohol | Tetrahydro-2-furancarbinol; Tetrahydro-2-furanmethanol; Tetrahydro-2-furylmethanol; |
| 13.021 | 2070 | 2080 | 7779-66-0 | Իզոպենտիլ 4- (2- ֆուրան)բութիրատ | Isopentyl 4-(2- furan)butyrate | Isopentyl furyl-2-butyrate; Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 2- furanbutyrate; alpha-Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 4- (2-furan)butanoate |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.022 | 2435 | 2091 | 10031-90-0 | Էթիլ 3(2-ֆուրիլ)պրոպիոնատ | Ethyl 3(2- furyl)propionate | Ethyl 2-furanpropionate; Ethyl furfurylacetate; Ethyl furylpropionate; |
| 13.023 | 2071 | 2092 | 7779-67-1 | Իզոպենտիլ 3- (2- ֆուրան)պրոպիոնատ | Isopentyl 3-(2- furan)propionate | Isoamyl furylpropionate; Isoamyl furfurylacetate; Isoamyl furfurhydracrylate; alpha-Isoamyl furfurylacetate; 3-Methylbutyl 3-(2- furan)propanoate |
| 13.024 | 2198 | 2093 | 105-01-1 | Իզոբութիլ 3-(2-ֆուրիլ)պրոպիոնատ | Isobutyl 3-(2- furyl)propionate | Isobutyl 2-furanpropionate; Isobutyl furfurylacetate; Isobutyl-2- furanpropionate; 2-Methylpropyl 3-(2- furyl)propanoate |
| 13.025 | 2072 | 2109 | 1334-82-3 | Պենտիլ 2-ֆուրոատ | Pentyl 2-furoate | Amyl 2-furoate; Amyl furan-2- carboxylate; Pentyl furan-2- carboxylate; |
| 13.026 | 2493 | 2202 | 98-02-2 | 2-Ֆուրանմեթանթիոլ | 2- Furanmethanethiol | Furfuryl mercaptan; 2-Furylmethane thiol; alpha-Furfuryl mercaptan; |
| 13.027 | 2076 | 2205 | 65504-96-3 | 2-Պենտիլ-5 կամ 6-կետո-1,4-դիօքսան | 2-Pentyl-5 or 6- keto-1,4-dioxane | 5-Pentyl-1,4-dioxan-2-one; |
| 13.028 | 2204 | 2206 | 65504-45-2 | 2-Բութիլ-5 կամ 6-կետո-1,4-դիօքսան | 2-Butyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane | 5-Butyl-1,4-dioxan-2-one; |
| 13.029 | 4106 | 2208 | 625-86-5 | 2,5-Դիմեթիլֆուրան | 2,5-Dimethylfuran |  |
| 13.030 | 4179 | 2209 | 534-22-5 | 2-Մեթիլֆուրան | 2-Methylfuran |  |
| 13.031 | 3128 | 2247 | 4265-16-1 | 2-Բենզոֆուրանկար բօքսալդեհիդ | 2- Benzofurancarboxal dehyde | 2-Formylbenzofuran; |
| 13.032 | 3161 | 2248 | 1883-78-9 | Ֆուրֆուրիլ իզոպրոպիլ սուլֆիդ | Furfuryl isopropyl sulfide | Isopropyl furfuryl sulphide; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.033 | 3162 | 2250 | 13678-68-7 | S-Ֆուրֆուրիլ ացետոթիոատ | S-Furfuryl acetothioate | Furfuryl thioacetate; |
| 13.034 | 2494 | 2252 | 623-30-3 | 3-(2-Ֆուրիլ)ակրիլալդեհիդ | 3-(2- Furyl)acrylaldehyde | Furyl acrolein; 2-Furanacrolein; Furylacrolein; 3-(2-Furyl)prop-2-enal |
| 13.035 | 3235 | 2265 | 494-90-6 | Մենթոֆուրան | Menthofuran | 3,9-Epoxy-p-mentha-3,8-diene;4,5,6,7-Tetrahydro-3,6- dimethylbenzofuran |
| 13.036 |  | 2267 |  | Մեթիլ ֆուրֆուրակրիլատ | Methyl furfuracrylate | Methyl 3-(2-furyl)prop-2-enoate |
| 13.037 | 3236 | 2269 | 16409-43-1 | 2-(2-Մեթիլպրոպ-1- ենիլ)-4- մեթիլտետրահիդրոպիրան | 2-(2-Methylprop-1- enyl)-4- methyltetrahydropy ran | Rose oxide; Tetrahydro-4-methyl-2-(2- methylpropen-1-yl)pyran; Rose oxide levo; |
| 13.038 | 3468 | 2309 | 50626-02-3 | 2-Ֆենիլ-3-կարբէթօքսիֆուրան | 2-Phenyl-3- carbethoxyfuran | Phenyl oxaromate; Ethyl 2-Phenyl-3- furoate; Ethyl 2-phenyl-3-furoate |
| 13.039 | 3525 | 2319 | 22694-96-8 | 2,4,5- Տրիմեթիլ- դելտա-3- օքսազոլին | 2,4,5-Trimethyl- delta-3-oxazoline | 2,4,5-Trimethyl-2,5-dihydrooxazole; 3- Oxazoline, 2,4,5-trimethyl; |
| 13.040 | 3481 | 2323 | 65505-16-0 | 2,5-Դիմեթիլ-3-թիոֆուրոիլֆուրան | 2,5-Dimethyl-3- thiofuroylfuran | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thio-2- furoate; |
| 13.041 | 3482 | 2324 | 55764-28-8 | 2,5-Դիմեթիլ-3- (իզոպենտալթիո) ֆուրան | 2,5-Dimethyl-3- (isopentylthio)furan | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thioisovalerate; 2,5-Dimethyl-3-(3- methylbutylthio)furan |
| 13.042 | 3373 | 2338 | 3188-00-9 | 4,5-Դիհիդրո-2-մեթիլֆուրան-3(2H)-ոն | 4,5-Dihydro-2- methylfuran-3(2H)- one | Tetrahydro-2-methyl-3-oxofuran; 2- Methyltetrahydrofuran-3-one; Dihydro-2-methyl-3-furanone; Dihydrofuranone-3(2H)-, 2-methyl; |
| 13.043 | 2492 | 11885 | 770-27-4 | Ֆուրֆուրիլիդեն-2-բութանալ | Furfurylidene-2- butanal | Furfurylidene-2-butyraldehyde; 3- Ethyl-3(2-furyl)-2-propenal; 2-Ethyl-3(2-furyl)acrolein; 3(2-furyl)-2- ethylacrolein; |
| 13.044 | 2495 | 11838 | 623-15-4 | 4-(2-Ֆուրիլ)բութ-3-են-2-ոն | 4-(2-Furyl)but-3- en-2-one | Furfurylidine acetone; Furfuralacetone; |
| 13.045 | 2496 | 11837 | 6975-60-6 | 1-(2-Ֆուրիլ)-պրոպան-2-ոն | 1-(2-Furyl)-propan-2-one | Furfuryl methyl ketone; 2- Acetonylfuran; Furyl acetone; Methyl furfuryl ketone; |
| 13.046 | 2704 | 11878 | 874-66-8 | 3-(2-Ֆուրիլ)-2- մեթիլպրոպ-2- ենալ | 3-(2-Furyl)-2- methylprop-2-enal | 2-Furfurylidenepropionaldehyde; 2- Methyl-3-furylacrolein; alpha-Methyl- beta-furylacrolein; Furfurylidene-2- propanal; |
| 13.047 | 2945 | 11842 | 623-22-3 | Պրոպիլ 3-(2-ֆուրիլ)ակրիլատ | Propyl 3-(2- furyl)acrylate | Propyl furanacrylate; Propyl furylacrylate; Propyl 3(2-furyl)prop-2- enoate |
| 13.048 | 3057 | 11841 | 2217-33-6 | Տետրահիդրոֆուրֆուրիլ բութիրատ | Tetrahydrofurfuryl butyrate | Tetrahydro-2-furylmethyl n-Butanoate; Tetrahydrofurfuryl n-Butyrate; |
| 13.049 | 3058 | 11843 | 637-65-0 | Տետրահիդրոֆուրֆուրիլ պրոպիոնատ | Tetrahydrofurfuryl propionate | 2-Tetrahydrofurylmethyl propionate; |
| 13.050 | 3146 | 11480 | 4437-20-1 | Դիֆուրֆուրիլ դիսուլֆիդ | Difurfuryl disufide | Bis-(2-furfuryl)disulfide; 2-Furfuryl disulphide; |
| 13.051 | 3158 | 11770 | 59020-90-5 | 2-Ֆուրֆուրիլ թիոֆորմատ | 2-Furfuryl thioformate | 2-Furylmethanethiol formate; Furfurylthio formate; |
| 13.052 | 3159 | 10944 | 13679-46-4 | Ֆուրֆուրիլ մեթիլային եթեր | Furfuryl methyl ether | Methyl furfuryl ether; |
| 13.053 | 3160 | 11482 | 1438-91-1 | Մեթիլ ֆուրֆուրիլ սուլֆիդ | Methyl furfuryl sulfide |  |
| 13.054 | 3163 | 11653 | 1192-62-7 | 2-Ացետիլֆուրան | 2-Acetylfuran | 2-Furyl methyl ketone; Methyl 2-Furyl ketone; |
| 13.055 | 3188 | 11678 | 28588-74-1 | 2-Մեթիլֆուրան-3-թիոլ | 2-Methylfuran-3- thiol | 2-Methyl-3-furylmercaptan; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.056 | 3238 | 11438 | 13678-67-6 | Դիֆուրֆուրիլ սուլֆիդ | Difurfuryl sulfide | 2,2'- (Thiodimethylene)-difuran; 2- Furfuryl monosulphide; Difurfuryl monosulphide; |
| 13.057 | 3283 | 10642 | 13678-60-9 | Ֆուրֆուրիլ իզովալերատ | Furfuryl isovalerate | Furfuryl 3-methylbutanoate |
| 13.058 | 3307 | 10355 | 31704-80-0 | 3-(5-Մեթիլ-2-ֆուրիլ) բութանալ | 3-(5-Methyl-2- furyl) butanal | 2 Furanpropanal, beta,5-dimethyl-; 3- (5-Methyl-2-furyl)butyraldehyde; |
| 13.059 | 3317 | 10966 | 3777-69-3 | 2-Պենտիլֆուրան | 2-Pentylfuran | 2-Amylfuran; |
| 13.060 | 3320 | 11821 | 65505-25-1 | Տետրահիդրոֆուրֆու-րիլ ցիննամատ | Tetrahydrofurfuryl cinnamate | Cinnamic acid, tetrahydrofurfuryl ester; Tetrahydro-2-furylmethyl 3- phenylpropenoate; Tetrahydro-2- furylmethyl cinnamate; Tetrahydrofurfuryl 3-phenylprop-2- enoate |
| 13.061 | 3337 | 10930 | 4437-22-3 | դիֆուրֆուրիլային եթեր | Difurfuryl ether | Furfuryl ether; |
| 13.062 | 3346 | 10646 | 623-19-8 | Ֆուրֆուրիլ պրոպիոնատ | Furfuryl propionate | Furfuryl propanoate; |
| 13.063 | 3347 | 11484 | 59020-85-8 | S-Ֆուրֆուրիլ պրոպանթիոատ | S-Furfuryl propanethioate | Furfuryl thiopropionate; |
| 13.064 | 3362 | 11513 | 57500-00-2 | Մեթիլ ֆուրֆուրիլ դիսուլֆիդ | Methyl furfuryl disulfide | Furfuryl methyl disulphide; Methyl 2- furylmethyl disulphide; |
| 13.065 | 3366 | 11550 | 13678-59-6 | 2-Մեթիլ-5-(մեթիլթիո)ֆուրան | 2-Methyl-5- (methylthio)furan | Methyl 5-methyl-2-furyl sulfide; (5- Methylfuryl-2)-thiomethane; |
| 13.066 | 3391 | 10921 | 10599-70-9 | 3-Ացետիլ-2,5-դիմեթիլֆուրան | 3-Acetyl-2,5- dimethylfuran | 2,5-Dimethyl-3-acetylfuran; |
| 13.067 | 3396 | 10645 | 39252-03-4 | Ֆուրֆուրիլ օկտանոատ | Furfuryl octanoate | alpha-Furfuryl caprylate; |
| 13.068 | 3397 | 10647 | 36701-01-6 | Ֆուրֆուրիլ վալերատ | Furfuryl valerate | Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl valerate; |
| 13.069 | 3401 | 10952 | 3777-71-7 | 2-Հեպտիլֆուրան | 2-Heptylfuran |  |
| 13.070 | 3418 | 11180 | 14360-50-0 | 2-Հեքսանոիլֆուրան | 2-Hexanoylfuran | 2-Furyl pentyl ketone; |
| 13.071 | 3451 | 11457 | 55764-23-3 | 2,5-Դիմեթիլֆուրան-3-թիոլ | 2,5-Dimethylfuran-3-thiol | 2,5-Dimethyl-3-mercaptofuran; 2,5- Dimethyl-3-furylmercaptan; |
| 13.072 | 3471 | 10514 | 3738-00-9 | 1,5,5,9-Տետրամեթիլ-13- օքսատրիցիկլո [8.3.0.0.(4.9)] տրիդեկան | 1,5,5,9-Tetramethyl-13- oxatricyclo [8.3.0.0.(4.9)] tridecane | Tetramethyl-perhydronaphtofuran; |
| 13.073 | 3518 | 10864 | 39251-88-2 | Օքտիլ 2-ֆուրոատ | Octyl 2-furoate | Octyl 2-furancarboxylate; |
| 13.074 | 3535 | 11913 | 3782-00-1 | 2,3-Դիմեթիլբենզոֆուրան | 2,3-Dimethylbenzofura n |  |
| 13.075 | 3538 | 11915 | 61295-51-0 | 2,6-Դիմեթիլ-3- ((2-մեթիլ-3-ֆուրիլ)թիո)հեպտան-4-ոն | 2,6-Dimethyl-3-((2- methyl-3- furyl)thio)heptan-4- one | 1,3-Diisopropylacetonyl-2-methyl-3- furyl sulphide; 3((2-methyl-3- furyl)thio)-2,6-dimethyl-4-heptanone; |
| 13.076 | 3549 | 11917 | 65620-50-0 | Հիդրօքսիդիհիդ րոթիասպիրան | 6- Hydroxydihydrothe aspirane | 6-Hydroxy-2,6,10,10-tetramethyl-1- oxaspiro(4,5)decane; 2,6,10,10- Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-ol |
| 13.077 | 3570 | 11922 | 61295-41-8 | 3-((2-Մեթիլ-3-ֆուրիլ)թիո)հեպտան-4-ոն | 3-((2-Methyl-3-furyl)thio)heptan-4- one | 1,3-Diethylacetonyl 2-methyl-3-furyl sulfide; |
| 13.078 | 3571 | 11923 | 61295-50-9 | 4-((2-Մեթիլ-3-ֆուրիլ)թիո)նոնան-5-ոն | 4-((2-Methyl-3-furyl)thio)nonan-5- one | 1,3-Dipropylacetonyl 2-methyl-3-furyl sulfide; |
| 13.079 | 3573 | 11924 | 65505-17-1 | Մեթիլ 2-մեթիլ-3-ֆուրիլ դիսուլֆիդ | Methyl 2-methyl-3- furyl disulfide |  |
| 13.082 | 3607 |  | 61197-09-9 | Պրոպիլ 2-մեթիլ-3-ֆուրիլ դիսուլֆիդ | Propyl 2-methyl-3- furyl disulfide | 2-Methyl-3-furyl propyl disulphide; |
| 13.083 | 3609 | 11038 | 1193-79-9 | 2-Ացետիլ-5-մեթիլֆուրան | 2-Acetyl-5- methylfuran | Methyl 5-methyl-2-furyl ketone; Ethanone, 1-(5-methyl-2-furanyl)-; 1- (5-methyl-2-furyl)ethanone; |
| 13.084 | 3623 |  | 27538-09-6 | 2-Էթիլ-4-հիդրօքսի-5- մեթիլ-3(2H)- ֆուրանոն | 2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)- furanone | 5-Ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2h)- furanone; |
| 13.085 | 3635 | 11785 | 19322-27-1 | 4-Հիդրօքսի-5-մեթիլֆուրան-3(2H)-ոն | 4-Hydroxy-5- methylfuran-3(2H)- one | 2,3-Dihydro-4-hydroxy-5-methylfuran-3-one; 5-Methyl-4-hydroxy-3(2H)- furanone; |
| 13.086 | 3636 |  | 26486-14-6 | 4,5-Դիհիդրո-2- մեթիլ-3- թիոացետօքսիֆուրան | 4,5-Dihydro-2- methyl-3- thioacetoxyfuran | 2-Methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol acetate; 4,5-Dihydro-2-methyl-3- furanthiol acetate; |
| 13.087 | 3651 |  | 57893-27-3 | 6- Ացետօքսիդի-հիդրոթիասպիրան | 6- Acetoxydihydrothe aspirane | 2,6,10,10-Tetramethyl-1- oxaspiro(4.5)dec-6-yl acetate; 2,6,10,10-Tetramethyl-1- oxaspiro[4.5]decan-6-yl acetate |
| 13.088 | 3661 |  | 1786-08-9 | 3,6-Դիհիդրո-4-մեթիլ-2-(2-մեթիլպրոպ-1-են-1-իլ)-2H-պիրան | 3,6-Dihydro-4- methyl-2-(2- methylprop-1-en-1- yl)-2H-pyran | 3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methyl-1- propenyl)-2H-pyran; |
| 13.089 | 3664 |  | 4077-47-8 | 2,5-Դիմեթիլ-4-մետօքսիֆուրան-3(2H)-ոն | 2,5-Dimethyl-4- methoxyfuran-3(2H)-one | Mesifurane; 4-Methoxy-2,5-dimethyl-3-furanone; |
| 13.090 | 3665 | 10937 | 7416-35-5 | 2,2-Դիմեթիլ-5-(1-մեթիլպրոպ-1- ենիլ) տետրահիդրոֆուրան | 2,2-Dimethyl-5-(1- methylprop-1- enyl)tetrahydrofuran | Tetrahydrofuran, 2,2-dimethyl-5-(1- methyl-1-propenyl)-; |
| 13.091 | 3672 |  | 53833-30-0 | 4,5-Դիմեթիլ-2-էթիլօքսազոլ | 4,5-Dimethyl-2- ethyloxazole |  |
| 13.092 | 3673 | 11706 | 3208-16-0 | 2-Էթիլֆուրան | 2-Ethylfuran | 2-Ethyloxole; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.093 | 3674 |  | 94278-27-0 | Էթիլ 3-(2- ֆուրֆուրիլթիո) պրոպիոնատ | Ethyl 3-(2- furfurylthio) propionate | Ethyl beta-furfuryl alpha- thiopropionate; Ethyl beta-furfuryl- alpha-thiopropionate; |
| 13.094 | 3735 | 10976 | 7392-19-0 | 2,6,6- Տրիմեթիլ-2- վինիլտետրահիդրո-պիրան | 2,6,6-Trimethyl-2- vinyltetrahydropyran | Bois de rose oxide; |
| 13.095 | 3743 | 11882 | 41239-48-9 | 2,5- Դիէթիլտետրահիդրո-ֆուրան | 2,5- Diethyltetrahydrofuran | Tetrahydrofuran, 2,5-diethyl-; Furan, 2,5-diethyltetrahydro-; |
| 13.096 | 3746 | 2214 | 5989-33-3 | Լինալոոլ օքսիդ B | 5(2-Hydroxyisopropyl)- 2-methyl-2- vinyltetrahydrofura n | Linalool oxide B (cis, 5-ring); |
| 13.097 | 3759 | 11944 | 13679-86-2 | Անհիդրոլինալոոլ օքսիդ (5) | Anhydrolinalool oxide (5) | Anhydro linalool oxide; Dehydroxy linalool oxide; 2-(1-Methylene-ethyl)-5-methyl-5-vinyltetrahydrofuran |
| 13.098 | 3774 | 10515 | 36431-72-8 | Թիասպիրան | Theaspirane | 1-Oxaspiro-2,6,10,10-tetra- methyl[4.5]dec-6-ene-; 2,6,10,10- Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]dec-6-ene |
| 13.099 | 3797 |  | 4166-20-5 | 4-Ացետօքսի-2,5-դիմեթիլֆուրան-3(2H)-ոն | 4-Acetoxy-2,5- dimethylfuran-3(2H)-one |  |
| 13.100 |  | 11941 | 13678-73-4 | 2-Ացետիլ-1-ֆուրֆուրիլպիրոլ | 2-Acetyl-1- furfurylpyrrole |  |
| 13.101 | 4071 |  | 22940-86-9 | 2-Ացետիլ-3,5-դիմեթիլֆուրան | 2- ACETYL- 3,5- DIMETHYLFURA N | Ethanone, 1-(3,5- dimethyl- 2- furanyl) -; Ketone, 3,5- dimethyl- 2- furyl methyl; 3,5- Dimethyl- 2- furyl methyl ketone |
| 13.103 | 4081 | 10927 | 4466-24-4 | 2-Բութիլֆուրան | 2-Butylfuran |  |
| 13.105 | 4083 | 11045 | 100113-53-9 | 2-Բութիրիլֆուրան | 2-Butyrylfuran | 2-Furyl propyl ketone; |
| 13.106 | 4090 |  | 83469-85-6 | 2-Դեցիլ ֆուրան | 2-Decylfuran |  |
| 13.107 | 4095 |  | 64280-32-6 | 2,4-Դիֆուրֆուրիլֆուրան | 2,4-Difurfurylfuran |  |
| 13.109 |  | 10931 | 17092-92-1 | Դիհիդրոակտինիդիոլիդ | Dihydroactinidiolid e | 2,2,6-Trimethyl-7-oxa- bicyclo[4.3.0]non-9-ene |
| 13.112 |  | 11379 | 53833-32-2 | 4,5-Դիմեթիլ-2-պրոպիլօքսազոլ | 4,5-Dimethyl-2- propyloxazole |  |
| 13.116 | 4034 |  | 55764-22-2 | 2,5-Դիմեթիլ-3-ֆուրանթիոլացետատ | 2,5-Dimethyl-3- furanthiol acetate | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) ethanethioate, Thioacetic acid S-(2,5-dimethyl-furan-3-yl) ester |
| 13.117 | 4104 |  | 65330-49-6 | 2,5- Դիմեթիլ-4-էթօքսի-3(2H)- ֆուրանոն | 2,5- Dimethyl- 4- tthoxy- 3(2H)- furanone | 3(2H)- Furanone, 4- ethoxy- 2,5- dimethyl-; 2,3- Dihydro- 2,5- dimethyl-4- ethoxy- 3- furanone; 2,5- Dimethyl-2,3- dihydro- 4- ethoxyfuran- 3- one; 2,5- Dimethyl- 4- ethoxy- 2H- furan- 3- one |
| 13.119 |  | 11066 | 14400-67-0 | 2,5-Դիմեթիլֆուրան-3(2H)-ոն | 2,5-Dimethylfuran-3(2H)-one |  |
| 13.121 |  | 11870 |  | 7-Էթօքսի-4-մեթիլկումարին | 7-Ethoxy-4- methylcoumarin |  |
| 13.122 |  | 10588 | 614-99-3 | Էթիլ 2-ֆուրոատ | Ethyl 2-furoate |  |
| 13.123 | 4114 | 10940 | 6270-56-0 | Էթիլ ֆուրֆուրիլային եթեր | Ethyl furfuryl ether | 2-(Ethoxymethyl)furan; |
| 13.125 |  | 10942 | 1703-52-2 | 2-Էթիլ-5-մեթիլֆուրան | 2-Ethyl-5-methylfuran |  |
| 13.127 |  | 10643 | 13678-61-0 | Ֆուրֆուրիլ 2-մեթիլբութիրատ | Furfuryl 2- methylbutyrate |  |
| 13.128 | 2490 | 2065 | 623-17-6 | Ֆուրֆուրիլ ացետատ | Furfuryl acetate |  |
| 13.130 |  | 638 | 623-21-2 | Ֆուրֆուրիլ բութիրատ | Furfuryl butyrate |  |
| 13.133 |  | 10641 | 6270-55-9 | Ֆուրֆուրիլ իզոբութիրատ | Furfuryl isobutyrate | Furfuryl 2-methylpropanoate |
| 13.134 | 3284 | 2317 | 1438-94-4 | 1-Ֆուրֆուրիլպիրոլ | 1-Furfurylpyrrole | 1-furfuryl-1H-pyrrole; |
| 13.136 |  | 10098 | 88-14-2 | 2-Ֆուրանկարբոնային թթու | 2-Furoic acid | 2- Furancarboxylic acid |
| 13.137 | 3586 | 11928 | 65545-81-5 | 3-(2-Ֆուրիլ)-2-ֆենիլպրոպ-2-ենալ | 3-(2-Furyl)-2- phenylprop-2-enal |  |
| 13.138 | 4120 | 11084 | 699-17-2 | 1-(2-Ֆուրիլ)բութան-3-ոն | 1-(2-Furyl)butan-3- one | 4-(2- Furyl) butan-2-one; |
| 13.139 |  | 11112 | 67-47-0 | 5- Հիդրօքսիմեթիլ ֆուրֆուրոլ | 5- Hydroxymethylfurf uraldehyde | 5-(Hydroxymethyl)-2-furaldehyde; |
| 13.140 | 3746 | 11876 | 1365-19-1 | Լինալոոլ օքսիդ (5-օղակներ) | Linalool oxide (5- ring) | 5-(1-hydroxy-1-isopropyl)-2-methyl-2- vinyl tetrahydrofuran |
| 13.142 | 3311 | 11547 | 13679-61-3 | S-Մեթիլ 2-ֆուրանթիո-կարբօքսիլատ | S-Methyl 2-furanthiocarboxylate | Furoylthiomethane; Methyl thio-2- furoate; |
| 13.145 |  | 11522 | 13679-60-2 | Մեթիլ 5- մեթիլֆուրֆուրիլ սուլֆիդ | Methyl 5- methylfurfuryl sulfide |  |
| 13.148 | 4174 |  | 15186-51-3 | 3-Մեթիլ-2(3-մեթիլբութ-2-են-1-իլ)ֆուրան | 3-Methyl-2-(3- methylbut-2-enyl)- furan | 2-(3-Methyl-2-butenyl)-3-methylfuran, alpha- Naginatene; gamma- Clausenane; Rosefuran;Furan, 3- methyl- 2-(3- methyl- 2- butenyl) - |
| 13.150 | 4175 |  | 5555-90-8 | 3-(5-Մեթիլ-2- ֆուրիլ)պրոպ-2- ենալ | 3-(5-Methyl-2- furyl)prop-2-enal | 3-(5- Methylfuryl) acrolein; 1-(5- Methyl- 2- furanyl)- 1- propen- 3- al; 3-(5- Methyl- 2- furanyl)- 2- propenal; 5- Methyl- 2- furanacrolein; 2- Propenal, 3-(5- methyl- 2- furanyl) - |
| 13.151 | 3189 | 2287 | 65530-53-2 | 2-Մեթիլ-3,5 եւ 6- (ֆուրֆուրիլթիո) պիրազին | 2-Methyl-3,5 and 6- (furfurylthio)pyrazi ne | Methyl(furfurylthio)pyrazine (mixture of isomers); |
| 13.152 | 3949 |  | 63012-97-5 | 2-Մեթիլ-3-(մեթիթիո)ֆուրան | 2-Methyl-3- (methylthio)furan | Dimethylthiofurane; |
| 13.153 | 3973 |  | 55764-25-5 | 2-Մեթիլ-3- ֆուրիլթիոացետատ | 2-Methyl-3-furyl thioacetate | Ethanethioic acid, S-(2-methyl-3-furanil) ester, 3-(Acetylthio)-2- methylfuran; 3-(Acetylthio)-2- methylfuran, |
| 13.155 |  | 11158 | 10599-69-6 | 2-Մեթիլ-5-պրոպիոնիլֆուրան | 2-Methyl-5- propionylfuran | 1-(5-methyl-2-furyl)propan-1-one; |
| 13.157 | 4176 |  | 3511-32-8 | 5-Մեթիլ-3(2H)-ֆուրանոն | 5-Methyl- 3(2H)- furanone | 3(2H)- Furanone, 5- methyl- |
| 13.158 |  | 10964 |  | 2-Մեթիլտետրահիդրո-ֆուրան | 2-Methyltetrahydrofuran | tetrahydro-2-methylfuran; |
| 13.160 | 3787 |  | 57124-87-5 | 2- Մեթիլտետրահիդրո-ֆուրան-3- թիոլ | 2- Methyltetrahydrofuran-3-thiol |  |
| 13.161 | 3791 |  | 4430-31-3 | Օկտահիդրոկումարին | Octahydrocoumarin | Bicyclononalactone; Cyclohexyl lactone; Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one; Octahydro-1(2H)-benzopyran-2- one |
| 13.162 |  | 10965 | 4179-38-8 | 2-Օկտիլֆուրան | 2-Octylfuran |  |
| 13.163 | 4192 |  | 3194-17-0 | 2-Պենտանոիլֆուրան | 2-Pentanoylfuran | 1-(2- Furanyl)- 1- pentanone; Butyl 2- furyl ketone; 1- Pentanone, 1-(2- furanyl) -; 1- Pentanone, 1-(2-furyl)- |
| 13.164 |  | 10971 |  | 2-Պրոպիլֆուրան | 2-Propylfuran |  |
| 13.165 | 3822 |  | 5552-30-7 | 6,7,8,8a-Տետրահիդրո-2,5,5,8ա-տետրամեթիլ-5H-1-բենզոպիրան | 6,7,8,8a-Tetrahydro-2,5,5,8a- tetramethyl-5H-1- benzopyran | Cycloionone |
| 13.166 | 3055 | 2069 | 637-64-9 | Տետրահիդրոֆուրֆուրիլ ացետատ | Tetrahydrofurfuryl acetate |  |
| 13.169 |  | 11424 | 20662-84-4 | Տրիմեթիլօքսազոլ | Trimethyloxazole | 2,4,5-trimethyloxazole; |
| 13.175 | 4070 |  | 22940-86-9 | 4-Ացետիլ-2,5-դիմեթիլ-3(2H)-ֆուրանոն | 4- Acetyl- 2,5-dimethyl- 3(2H)- furan | 3(2H)- Furanone, 4- acetyl- 2,5- dimethyl- |
| 13.187 |  | 10970 |  | 2-Պրոպիոնիլ-3-մեթիլ-ֆուրան | 2-Propionyl-3- methyl-furan |  |
| 13.188 | 3189 |  | 59303-07-0 | 2-Մեթիլ-3-ֆուրֆուրիլթիոպիրազին | 2-Methyl-3- furfurylthiopyrazine |  |
| 13.190 | 4056 |  | 61295-44-1 | 3-[(2-Մեթիլ-3- ֆուրիլ)թիո]-2- բութանոն | 3-[(2-Methyl-3- furyl)thio]-2- butanone | 2-Butanone, 3-[(2-methyl-3- furanyl)thio]-; 3-[(2-Methyl-3- furyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-[(2- Methyl-3-furanyl)sulfanyl]-2- butanone; 3-(2-Methyl-3-furylthio)-2- butanone |
| 13.191 | 4043 |  | 376595-42-5 | O-Էթիլ S-(2- ֆուրիլմեթիլ) թիոկարբոնատ | O-Ethyl S-(2- furylmethyl) thiocarbonate | O-Ethyl S-(furan-2- ylmethyl)thiocarbonate; O-Ethyl S-(2- furanylmethyl)thiocarbonate; Carbonothioic acid, O-ethyl S-(2- furanylmethyl) ester; |
| 13.193 | 3971 |  | 26486-21-5 | 2,5- Դիմեթիլտետրահիդրո-3- ֆուրանթիոլ | 2,5- Dimethyltetrahydro-3-furanthiol | O-Ethyl S-(2- furanylmethyl)carbonothioate; Ethoxy carbonyl furfurylthiol |
| 13.194 | 3972 |  | 252736-39-3 | 2,5- Դիմեթիլտետրահիդրո-3-ֆուրիլ թիո ացետատ | 2,5- Dimethyltetrahydro-3-furyl thio acetate |  |
| 13.196 | 3840 |  | 180031-78-1 | 4-(Ֆուրֆուրիլթիո)պենտան-2-ոն | 4-(Furfurylthio)pentan-2-one |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.197 | 3979 |  | 252736-36-0 | Ֆուրիլ պրոպիլդիսուլֆիդ | Furyl propyldisulfide |  |
| 14.001 | 2978 | 487 | 119-65-3 | Իզոքինոլին | Isoquinoline | 2-Azanaphthalene; 2-Benzazine; 3,4- Benzopyrine; BenzoPyrine; |
| 14.002 |  | 488 | 491-35-0 | 4-Մեթիլքինոլին | 4-Methylquinoline | Lepidine; |
| 14.003 | 2909 | 492 | 94-62-2 | Պիպերին | Piperine | 1-Piperoylpiperidine; Piperoylpiperidine; 1-(5-(3,4- Methylenedioxyphenyl)-1-oxo-2,4- pentadienyl)piperidine |
| 14.004 | 3019 | 493 | 83-34-1 | 3-Մեթիլինդոլ | 3-Methylindole | Skatole; 3-Methyl-4,5-benzopyrrole; Beta-Methylindole; |
| 14.005 | 3136 | 534 | 15707-24-1 | 2,3-Դիէթիլպիրազին | 2,3-Diethylpyrazine |  |
| 14.006 | 3155 | 548 | 15707-23-0 | 2-Էթիլ-3-մեթիլպիրազին | 2-Ethyl-3- methylpyrazine |  |
| 14.007 | 2593 | 560 | 120-72-9 | Ինդոլ | Indole | Benzopyrrole; 1-benzazole; 1- Benzazole; 1-BenzoPyrrole; 2,3- Benzopyrrole; |
| 14008 | 2966 | 604 | 110-86-1 | Պիրիդին | Pyridine | Azine; Azabenzene; |
| 14.010 | 2908 | 675 | 110-89-4 | Պիպերիդին | Piperidine | Hexahydropyridine; Hexazana; Pentamethylenimine; |
| 14.011 | 2976 | 715 | 130-89-2 | Քինինի հիդրոքլորիդ | Quinine hydrochloride | Quinine chloride; Quinine monohydrochloride; |
| 14.014 | 3338 | 720 | 36267-71-7 | 5,7-Դիհիդրո-2-մեթիլթիենո(3,4-d) պիրիմիդին | 5,7-Dihydro-2- methylthieno(3,4-d) pyrimidine |  |
| 14.015 | 3321 | 721 | 34413-35-9 | 5,6,7,8-Տետրահիդրո-քինօքսալին | 5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline | Cyclohexapyrazine; Tetrahydroquinoxaline; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.016 | 3149 | 727 | 27043-05-6 | 2,5-Դիմեթիլ-3-էթիլպիրազին | 2,5-Dimethyl-3- ethylpyrazine |  |
| 14.017 | 3154 | 728 | 13360-64-0 | 2-Էթիլ-5-մեթիլպիրազին | 2-Ethyl-5- methylpyrazine | 2-Methyl-5-ethyl pyrazine; 2-Methyl-5-ethylpyrazine; |
| 14.018 | 3237 | 734 | 1124-11-4 | 2,3,5,6-Տետրամեթիլպիրազին | 2,3,5,6-Tetramethylpyrazin e |  |
| 14.019 | 3244 | 735 | 14667-55-1 | 2,3,5-Տրիմեթիլպիրազին | 2,3,5- Trimethylpyrazine |  |
| 14.020 | 3272 | 2210 | 123-32-0 | 2,5- Դիմեթիլպիրազին | 2,5- Dimethylpyrazine | 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; Glycoline; Ketine; 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; 2,5- Dimethylparadiazine; 2,5- Dimethylpiazine; |
| 14.021 | 3273 | 2211 | 108-50-9 | 2,6- Դիմեթիլպիրազին | 2,6- Dimethylpyrazine | 2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6- Dimethyl-1,4-diazine; 2,6- Dimethylparadiazine; 2,6- Dimethylpiazine; |
| 14.022 | 3281 | 2213 | 13925-00-3 | Էթիլպիրազին | Ethylpyrazine | 2-Ethyl pyrazine; 2-Ethyl-1,4-diazine; 2-Ethyl-1,4-diazine; |
| 14.023 |  | 2217 | 96-54-8 | 1-Մեթիլպիրոլ | 1-Methylpyrrole | N-Methylpyrrole; |
| 14.024 | 3150 | 2245 | 13925-07-0 | 2-Էթիլ-3,5-դիմեթիլպիրազին | 2-Ethyl-3,5- dimethylpyrazine | 2,6-Dimethyl-3-ethylpyrazine; |
| 14.025 | 3183 | 2266 | 63450-30-6 | 2,5 կամ 6-Մեթօքսի-3-մեթիլպիրազին | 2,5 or 6-Methoxy-3-methylpyrazine | Methylmethoxypyrazine; |
| 14.026 | 3554 | 2268 | 13925-05-8 | 2-Իզոպրոպիլ-5-մեթիլպիրազին | 2-Isopropyl-5- methylpyrazine | 5-Isopropyl-2-methylpyrazine; 2- Methyl-5-isopropylpyrazine; |
| 14.027 | 3309 | 2270 | 109-08-0 | 2-Մեթիլպիրազին | 2-Methylpyrazine | 2-Methyl-1,4-diazine; |
| 14.028 | 3203 | 2271 | 13708-12-8 | 5-Մեթիլքինօքսալին | 5- Methylquinoxaline |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.029 | 3727 | 2277 | 65504-93-0 | 1-Ֆենիլ-(3 կամ 5)-պրոպիլպիրազոլ | 1-Phenyl-(3 or 5)- propylpyrazole | 1-Phenyl-3 or 5-propyl-1,2-diazole; |
| 14.030 | 3232 | 2279 | 2044-73-7 | 2-Պիրիդին մեթանթիոլ | 2-Pyridine methanethiol | 2-Mercaptomethylpyridine; 2- Pyridylmethanethiol; 2-Pyridylmethyl mercaptan; |
| 14.031 | 3230 | 2285 | 35250-53-4 | Պիրազինէթանթիոլ | Pyrazineethanethiol | 2-Pyrazinylethanethiol; Pyrazinyl ethanethiol; |
| 14.032 | 3126 | 2286 | 22047-25-2 | Ացետիլպիրազին | Acetylpyrazine | 2-Acetylpyrazine; Methyl pyrazinyl ketone; |
| 14.034 | 3231 | 2288 | 21948-70-9 | Պիրազինիլ մեթիլ սուլֆիդ | Pyrazinyl methyl sulfide | 2-Methylthiopyrazine; Pyrazinylmethyl methyl sulphide; (Methylthio)pyrazine |
| 14.035 | 3208 | 2290 | 67952-65-2 | 2-Մեթիլ-3,5 կամ 6- մեթիլթիոպիրազին | 2-Methyl-3,5 or 6- methylthiopyrazine | Methyl(methylthio)pyrazine (mixture of isomers); |
| 14.037 | 3306 | 2314 | 23747-48-0 | 6,7-Դիհիդրո-5- մեթիլ-5H- ցիկլոպենտապիրազին | 6,7-Dihydro-5- methyl-5H- cyclopentapyrazine |  |
| 14.038 | 3251 | 2315 | 1122-62-9 | 2-Ացետիլպիրիդին | 2-Acetylpyridine | Methyl-2-pyridyl ketone; 2- Acetopyridine; |
| 14.039 | 3424 | 2316 | 350-03-8 | 3- Ացետիլպիրիդին | 3-Acetylpyridine | beta-Acetylpyridine; Methyl 3-pyridyl ketone; Methyl Beta-Pyridyl ketone; Methyl pyridyl ketone; |
| 14.041 | 3386 | 2318 | 109-97-7 | Պիրոլ | Pyrrole | Azole; Divinyleneimine; Imidole; |
| 14.042 | 2744 | 2339 | 91-62-3 | 6-Մեթիլքինոլին | 6-Methylquinoline | p-Methylquinoline; p-Toluquinoline; |
| 14.043 | 3132 | 11338 | 24683-00-9 | 2-Իզոբութիլ-3-մեթօքսիպիրազին | 2-Isobutyl-3- methoxypyrazine | 2-Butyl-3-methoxypyrazine; 2- Methoxy-3-isobutyl pyrazine; |
| 14.044 | 3133 |  | 13925-06-9 | 2-Իզոբութիլ-3-մեթիլպիրազին | 2-Isobutyl-3- methylpyrazine | 2-Butyl-3-methylpyrazine; 2-methyl-3- isobutylpyrazine; 2-(2-Methylpropyl)-3-methylpyrazine |
| 14.045 | 3147 | 11371 | 39741-41-8 | 2-Ացետիլ-1-էթիլպիրոլ | 2-Acetyl-1- ethylpyrrole | 1-Ethyl-2-acetylazole; |
| 14.046 | 3184 | 11373 | 932-16-1 | 2-Ացետիլ-1-մեթիլպիրոլ | 2-Acetyl-1- methylpyrrole | 1-Methylpyrrol-2-yl methyl ketone; 2- Acetyl-n-methyl pyrrol; Methyl 1- methylpyrrol-2-yl ketone; |
| 14.047 | 3202 | 11721 | 1072-83-9 | 2-Ացետիլպիրոլ | 2-Acetylpyrrole | Methyl-2-pyrrolyl ketone; 2- Acetopyrrole; 2-Pyrrolyl methyl ketone; |
| 14.049 | 3250 | 11293 | 32974-92-8 | 2-Ացետիլ-3-էթիլպիրազին | 2-Acetyl-3- ethylpyrazine | 2-Ethyl-3-pyrazinyl methyl ketone; 2- Acetyl 3-ethyl-1,4-diazine; |
| 14.050 | 3271 | 11323 | 5910-89-4 | 2,3-Դիմեթիլպիրազին | 2,3- Dimethylpyrazine | 2,3-Dimethyl-1,4-diazine; |
| 14.051 | 3280 | 11329 | 68739-00-4 | 2,5 կամ 6- Մետօքսի-3- էթիլպիրազին | 2,5 or 6-Methoxy-3-ethylpyrazine | 3-Ethyl-(5 or 6)-methoxypyrazine; 5 or6-Methoxy-3-ethyl-pyrazine; 2,5 or 6- methoxy-3-ethylpyraxine; |
| 14.052 | 3296 | 11341 | 38713-41-6 | Իզոպրոպենիլպիրազին | Isopropenylpyrazin e | 2-Isopropenyl-1,4-diazine; (1- Methylene-ethyl)pyrazine |
| 14.053 | 3299 | 11502 | 59021-02-2 | Մերկապտոմեթիլպի-րազին | Mercaptomethylpyrazine | Pyrazine methanethiol; |
| 14.054 | 3302 | 11347 | 3149-28-8 | Մեթօքսիպիրազին | Methoxypyrazine | 2 Methoxy-1,4-diazine; |
| 14.055 | 3327 | 11294 | 54300-08-2 | 2-Ացետիլ-3,5-դիմեթիլպիրազին | 2-Acetyl-3,5- dimethylpyrazine |  |
| 14.056 | 3336 | 11303 | 18138-04-0 | 2,3-Դիէթիլ-5-մեթիլպիրազին | 2,3-Diethyl-5- methylpyrazine |  |
| 14.057 | 3358 | 11344 | 25773-40-4 | 2-Իզոպրոպիլ-3- մեթօքսիպիրազին | 2-Isopropyl-3- methoxypyrazine |  |
| 14.058 | 3370 | 11395 | 6304-24-1 | 2-Իզոբութիլպիրիդին | 2-Isobutylpyridine | 2-ButylPyridine; 2-(2- Methylpropyl)pyridine |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.059 | 3371 | 11396 | 14159-61-6 | 3-Իզոբութիլպիրիդին | 3-Isobutylpyridine | 3-ButylPyridine; 3-(2- Methylpropyl)pyridine |
| 14.060 | 3383 | 11412 | 2294-76-0 | 2-Պենտիլպիրիդին | 2-Pentylpyridine | 2-Amylpyridine; |
| 14.061 | 3394 | 11386 | 536-78-7 | 3-Էթիլպիրիդին | 3-Ethylpyridine | Beta-Ethylpyridine; Beta-Lutidine; |
| 14.062 | 3433 | 11300 | 24168-70-5 | 2-(երկրորդ-Բութիլ)-3- մեթօքսիպիրազին | 2-(sec-Butyl)-3- methoxypyrazine | 2-But-2-yl-3-methoxypyrazine; 2- Methoxy-3-sec-Butylpyrazine; 2-(1- Methylpropyl)-3-methoxypyrazine |
| 14.063 | 3470 | 11364 | 91-22-5 | Քինոլին | Quinoline | 1-Benzazine; 2,3-Benzopyrine; Benzopyrine; Chinolein; Leucoline; 1- Azanephthalene; Leucol; 2,3- Benzopyridine |
| 14.064 | 3523 | 10491 | 123-75-1 | Պիրոլիդին | Pyrrolidine | Tetramethylenimine; Tetrahydropyrrole |
| 14.065 | 3540 | 11381 | 108-48-5 | 2,6-Դիմեթիլպիրիդին | 2,6- Dimethylpyridine | 2,6-Lutidine; |
| 14.066 | 3546 | 11385 | 104-90-5 | 5-Էթիլ-2-մեթիլպիրիդին | 5-Ethyl-2- methylpyridine | 5-Ethyl-2-picoline; 2-Methyl-5- ethylpyridine; |
| 14.067 | 3569 | 11921 | 32737-14-7 | 2-Մեթիլ-3,5 կամ 6-էթօքսիպիրազին | 2-Methyl-3,5 or 6- ethoxypyrazine |  |
| 14.068 | 3614 | 11942 | 1073-26-3 | 2-Պրոպիոնիլպիրոլ | 2-Propionylpyrrole | Ethyl 2-pyrrolyl ketone; |
| 14.069 | 3631 |  | 28217-92-7 | Ցիկլոհեքսիլմեթիլպի-րազին | Cyclohexylmethylpyrazine | 2-Pyrazine cyclohexyl methyl; 2- Pyrazinyl cyclohexyl methyl; |
| 14.070 | 3654 |  | 67860-38-2 | 4-Ացետիլ-2-մեթիլպիրիմիդին | 4-Acetyl-2- methylpyrimidine | Ethanone, 1-(2-methyl-4-pyrimidinyl)-; |
| 14.071 | 3709 |  | 93-60-7 | Մեթիլ նիկոտինատ | Methyl nicotinate | 3-Carbomethoxypyridine; Methyl 3- pyridinecarboxylate |
| 14.072 | 3751 |  | 2110-18-1 | 2-(3- Ֆենիլպրոպիլ) պիրիդին | 2-(3- Phenylpropyl)pyridine |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.076 | 3183 | 2266 | 2847-30-5 | 2-Մեթօքսի-(3,5 կամ 6)-մեթիլպիրազին | 2-Methoxy-(3,5 or 6)-methylpyrazine |  |
| 14.077 | 3280 | 11329 | 68739-00-4 | 2-Էթիլ-(3,5 կամ 6)- մեթօքսիպիրազին (85%) եւ 2-մեթիլ-(3,5 կամ 6)- մեթօքսիպիրազին (13%) | 2-Ethyl-(3,5 or 6)- methoxypyrazine (85%) and 2- Methyl-(3,5 or 6)- methoxypyrazine (13%) |  |
| 14.078 | 3358 | 11344 | 93905-03-4 | 2-Իզոպրոպիլ-(5 կամ 6)- մեթօքսիպիրազին | 2-Isopropyl-(5 or6)-methoxypyrazine |  |
| 14.080 | 4249 |  | 99583-29-6 | 2-Ացետիլ-1-պիրոլին | 2-Ացետիլ-1-պիրոլին |  |
| 14.082 | 3964 | 11296 | 23787-80-6 | 2-Ացետիլ-3-մեթիլպիրազին | 2-Acetyl-3- methylpyrazine |  |
| 14.084 |  | 11297 | 22047-27-4 | 2-Ացետիլ-5-մեթիլպիրազին | 2-Acetyl-5- methylpyrazine |  |
| 14.086 |  | 11295 | 34413-34-8 | 2-Ացետիլ-6-էթիլպիրազին | 2-Acetyl-6- ethylpyrazine |  |
| 14.087 |  | 11298 | 22047-26-3 | 2-Ացետիլ-6-մեթիլպիրազին | 2-Acetyl-6- methylpyrazine |  |
| 14.095 | 3916 | 11305 | 18138-05-1 | 3,5-Դիէթիլ-2-մեթիլպիրազին | 3,5-Diethyl-2- methylpyrazine | 2,6-Diethyl-3-methylpyrazine; |
| 14.096 | 3915 | 11304 | 32736-91-7 | 2,5-Դիէթիլ-3-մեթիլպիրազին | 2,5-Diethyl-3- methylpyrazine |  |
| 14.097 |  | 11306 | 13238-84-1 | 2,5-Դիէթիլպիրազին | 2,5-Diethylpyrazine |  |
| 14.098 | 3917 | 11309 | 38917-62-3 | 6,7-Դիհիդրո-2,3-դիմեթիլ-5H- ցիկլոպենտապիրազին | 6,7-Dihydro-2,3- dimethyl-5H- cyclopentapyrazine |  |
| 14.100 | 3149 | 727 | 55031-15-7 | 3,(5- կամ 6-) Դիմեթիլ-2- էթիլպիրազին | 3,(5- or 6-)Dimethyl-2- ethylpyrazine | 2,(5 or 6)- Dimethyl-3-ethylpyrazine; 2-Ethyl-3,5(6)-dimethyl pyrazine; 3- Ethyl-2,5(6)-dimethyl pyrazine; |
| 14.101 |  | 11318 | 40790-20-3 | 2,5-Դիմեթիլ-3-իզոպրոպիլպիրազին | 2,5-Dimethyl-3- isopropylpyrazine |  |
| 14.104 | 4389 |  | 108-47-4 | 2,4-Դիմեթիլպիրիդին | 2,4- Dimethylpyridine |  |
| 14.106 |  | 11382 | 591-22-0 | 3,5-Դիմեթիլպիրիդին | 3,5- Dimethylpyridine |  |
| 14.107 |  | 11383 | 625-84-3 | 2,5-Դիմեթիլպիրոլ | 2,5- Dimethylpyrrole | 2,5-dimethyl-1H-pyrrole; |
| 14.109 | 3569 | 11325 | 32737-14-7 | 2-Էթօքսի-3-մեթիլպիրազին | 2-Ethoxy-3- methylpyrazine |  |
| 14.111 | 3149 | 2246 | 13360-65-1 | 3-Էթիլ-2,5-դիմեթիլպիրազին | 3-Ethyl-2,5- dimethylpyrazine |  |
| 14.112 | 3280 | 11329 | 25680-58-4 | 2-Էթիլ-3-մեթօքսիպիրազին | 2-Ethyl-3- methoxypyrazine |  |
| 14.114 | 3919 | 11331 | 13925-03-6 | 2-Էթիլ-6-մեթիլպիրազին | 2-Ethyl-6- methylpyrazine | 2-Methyl-6-ethylpyrazine; 6-Methyl-2- ethylpyrazine; |
| 14.115 |  | 11767 | 100-71-0 | 2-Էթիլպիրիդին | 2-Ethylpyridine |  |
| 14.116 |  | 11387 | 536-75-4 | 4-Էթիլպիրիդին | 4-Ethylpyridine |  |
| 14.121 | 3358 | 11344 | 93905-03-4 | 2-Իզոպրոպիլ-(3,5 կամ 6)- մեթօքսիպիրազին | 2-Isopropyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine |  |
| 14.122 |  | 11342 | 67952-59-4 | 2-Իզոպրոպիլ-3- մեթիլթիոպիրազին | 2-Isopropyl-3- methylthiopyrazine | 2-(1-methylethyl)-3- (methylthio)pyrazine |
| 14.123 | 3940 | 11343 | 29460-90-0 | Իզոպրոպիլպիրազին | Isopropylpyrazine | (2-Methylpropyl)pyrazine |
| 14.124 |  | 11400 | 644-98-4 | 2-Իզոպրոպիլպիրիդին | 2-Isopropylpyridine |  |
| 14.126 | 3183 | 2266 | 2847-30-5 | 2-Մեթօքսի-3-մեթիլպիրազին | 2-Methoxy-3- methylpyrazine | 2-Methyl-3-methoxypyrazine; |
| 14.133 | 4244 |  | 109-05-7 | 2- Մեթիլպիպերիդին | 2-Methylpiperidine | 2- Pipecoline; (+/-)- alpha- Pipecoline; (+/-)- 2- Methylpiperidine; alpha- Methylpiperidine; alpha- Pipecoline; DL- 2- Methylpiperidine |
| 14.134 |  | 11415 | 109-06-8 | 2-Մեթիլպիրիդին | 2-Methylpyridine | alpha-Picoline; 2-Picoline; |
| 14.135 |  | 11801 | 108-99-6 | 3-Մեթիլպիրիդին | 3-Methylpyridine | beta-Picoline; 3-Picoline; |
| 14.136 |  | 11416 | 108-89-4 | 4-Մեթիլպիրիդին | 4-Methylpyridine | gamma-Picoline; 4-Picoline; |
| 14.138 |  | 11358 | 91-63-4 | 2-Մեթիլքինոլին | 2-Methylquinoline | Quinaldine; |
| 14.141 | 4250 |  | 110-85-0 | Պիպերազին | Piperazine | 1,4- Diazocyclohexane; 1,4- Piperazine; Antiren; Diethylenediamine; Dispermine; Eraverm; Hexahydropyrazine; Lumbrical; Piperizidine; Pipersol; Pyrazine hexahydride; Uvilon; Vermex; Worm- a- Ton; Wurmirazin |
| 14.142 | 3961 | 11362 | 18138-03-9 | Պրոպիլպիրազին | Propylpyrazine | 2-Proylpyrazine |
| 14.143 |  | 11419 | 4673-31-8 | 3-Պրոպիլպիրիդին | 3-Propylpyridine |  |
| 14.144 | 4015 | 11363 | 290-37-9 | Պիրազին | Pyrazine |  |
| 14.145 |  | 11393 | 1003-29-8 | Պիրոլ-2-կարբալդեհիդ | Pyrrole-2- carbaldehyde | 2-Formylpyrrole; |
| 14.147 |  | 11365 | 91-19-0 | Քինօքսալին | Quinoxaline | 1,4-Benzodiazine; |
| 14.152 | 2977 | 717 | 6119-70-6 | Քինինի սուլֆատ | Quinine sulphate |  |
| 14.161 |  | 11310 |  | 6,7-Դիհիդրո-2,5-դիմեթիլ-5H- ցիկլոպենտապիրազին | 6,7-Dihydro-2,5- dimethyl-5H- cyclopentapyrazine |  |
| 14.164 | 4065 |  | 622-39-9 | 2- Պրոպիլպիրիդին | 2-Propylpyridine | Conyrine, 2-n-Propylpyridine, 1-(2- Pyridyl)propane |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15.001 | 3062 | 478 | 7774-74-5 | 2-Մերկապտոթիոֆեն | 2- Mercaptothiophene | 2-Thionyl mercaptan; 2- Thiophenethiol; |
| 15.002 | 3192 | 736 | 38205-64-0 | 2-Մեթիլ-5-մեթօքսիթիազոլ | 2-Methyl-5- methoxythiazole | 5-Methoxy-2-methylthiazole; |
| 15.004 | 3209 | 2203 | 13679-70-4 | 5-Մեթիլ-2- թիոֆենկարբալդեհիդ | 5-Methyl-2- thiophenecarbaldeh yde | 2-Formyl-5-methylthiophen; 2- Thiophene carboxaldehyde,5-methyl; 2-Thiophenecarbaldehyde,5-methyl-; |
| 15.005 | 3145 | 2237 | 65505-18-2 | 2,4-Դիմեթիլ-5-վինիլթիազոլ | 2,4-Dimethyl-5- vinylthiazole |  |
| 15.006 | 3450 | 2322 | 55704-78-4 | 2,5-Դիհիդրօքսի-2,5-դիմեթիլ-1,4-դիտիան | 2,5-Dihydroxy-2,5- dimethyl-1,4- dithiane | 2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-p- dithiane; |
| 15.007 | 3270 | 2325 | 38325-25-6 | սպիրո(2,4-Դիթիա-1-մեթիլ-8-օքսա-բիցիկլո[3.3.0]օկտան-3,3'-(1'- օքսա-2'-մեթիլ)- ցիկլոպենտան) եւ սպիրո(Դիտիա-6-մեթիլ-7-օքսա-բիցիկլո[3.3.0] օկտան-3,3'-(1'- օքսա-2- մեթիլ)ցիկլոպենտան) | spiro(2,4-Dithia-1- methyl-8-oxa- bicyclo[3.3.0]octan e-3,3'-(1'-oxa-2'- methyl)- cyclopentane) and spiro(Dithia-6- methyl-7-oxa- bicyclo[3.3.0]octan e-3,3'-(1'-oxa-2- methyl)cyclopentan e) | Spiro [dithia-6-methyl-7-oxabicyclo [3.3.0] octane-3,3alpha-(1alpha-oxa-2- methyl)cyclopentane] (isomere component); |
| 15.008 | 3323 | 2333 | 6911-51-9 | 2-Թիենիլ դիսուլֆիդ | 2-Thienyl disulfide | 2,2-Dithiodithiophene; 2,2alpha- Dithiodithiophene; |
| 15.009 | 3475 | 2334 | 828-26-2 | Տրիթիոացետոն | Trithioacetone | 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-s-Trithiane; 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-1,3,5-trithiane |
| 15.010 | 3817 | 2335 | 29926-41-8 | 2-Ացետիլ-2-թիազոլին | 2-Acetyl-2- thiazoline | Acetyl thiazoline-2; 2-Acetyl-4,5- dihydrothiazole; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15.011 | 3267 | 2336 | 38205-60-6 | 5-Ացետիլ-2,4-դիմեթիլթիազոլ | 5-Acetyl-2,4- dimethylthiazole | 2,4-Dimethyl-5-acetylthiazole; 2,4- Dimethyl-5-thiazoyl methyl ketone; |
| 15.012 | 3266 | 2337 | 1003-04-9 | 4,5- Դիհիդրոթիոֆեն-3(2H)-ոն | 4,5- Dihydrothiophen-3(2H)-one | 3-Tetrahydrothiophenone; 3- Thiophenone; Tetrahydrothiophen-3- one; Dihydrothiophenone; |
| 15.013 | 3134 | 11618 | 18640-74-9 | 2-Իզոբութիլթիազոլ | 2-Isobutylthiazole | Thiazole, 2-isobutyl; 2-(2- Methylpropyl)thiazole |
| 15.014 | 3204 | 11621 | 137-00-8 | 5-(2-Հիդրօքսիէթիլ)-4-մեթիլթիազոլ | 5-(2- Hydroxyethyl)-4- methylthiazole | 4-Methyl-5-thiazole ethanol; Sulfurol; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl-; |
| 15.015 | 3205 | 11620 | 656-53-1 | 4-Մեթիլ-5-(2- ացետօքսիէթիլ)թիազոլ | 4-Methyl-5-(2- acetoxyethyl)thiazo le | 4-Methyl-5-thiazoleethanol acetate; 5- Thiazoleethanol, 4-methyl-, acetate; |
| 15.016 | 3256 | 11594 | 95-16-9 | Բենզոթիազոլ | Benzothiazole |  |
| 15.017 | 3274 | 11606 | 3581-91-7 | 4,5-Դիմեթիլթիազոլ | 4,5- Dimethylthiazole |  |
| 15.018 | 3313 | 11633 | 1759-28-0 | 4-Մեթիլ-5-վինիլթիազոլ | 4-Methyl-5- vinylthiazole | Thiazole, 4-methyl-5-vinyl; |
| 15.019 | 3325 | 11650 | 13623-11-5 | 2,4,5-Տրիմեթիլթիազոլ | 2,4,5- Trimethylthiazole |  |
| 15.020 | 3328 | 11726 | 24295-03-2 | 2-Ացետիլթիազոլ | 2-Acetylthiazole | Methyl-2-thiazoyl ketone; Ethanone, 1-(2-thiazolyl)-; 2-Thiazolyl methyl ketone; |
| 15.021 | 3340 | 11611 | 15679-19-3 | 2-Էթօքսիթիազոլ | 2-Ethoxythiazole | 2-Thiazolyl ethyl ether; Ethyl 2- thiazolyl ether; |
| 15.022 | 3372 | 11598 | 18277-27-5 | 2-(երկրորդ-Բութիլ)թիազոլ | 2-(sec- Butyl)thiazole | 2-But-2-ylthiazole; Thiazole, 2-sec- butyl-; 2-(1-Methylpropyl)thiazole |
| 15.023 | 3512 | 11601 | 13679-85-1 | 4,5-Դիհիդրո-2-մեթիլթիոֆեն-3(2H)-ոն | 4,5-Dihydro-2- methylthiophene-3(2H)-one | 2-Methyltetrathiophen-3-one; 2- Methyl-4,5-3-thiophenone; 2- Methylthiolan-3-one; Dihydrothiophenone-3(2H), 2-methyl-; |
| 15.024 | 3527 | 11603 | 2530-10-1 | 3-Ացետիլ-2,5-դիմեթիլթիոֆեն | 3-Acetyl-2,5- dimethylthiophene | 2,5-Dimethyl-3-thienyl methyl ketone; Ethanone, 1-(2,5-dimethyl-3-thienyl)-; |
| 15.025 | 3541 | 11883 | 23654-92-4 | 3,5-Դիմեթիլ-1,2,4-տրիթիոլան | 3,5-Dimethyl-1,2,4- trithiolane |  |
| 15.026 | 3555 |  | 15679-13-7 | 2-Իզոպրոպիլ-4-մեթիլթիազոլ | 2-Isopropyl-4- methylthiazole | Thiazole, 2-isopropyl-4-methyl-; |
| 15.027 | 3611 |  | 43039-98-1 | 2-Պրոպիոնիլթիազոլ | 2-Propionylthiazole | Thiazole, 2-propionyl-; |
| 15.028 | 3615 | 11642 | 288-47-1 | Թիազոլ | Thiazole |  |
| 15.029 | 3619 |  | 65894-82-8 | 2-(երկրորդ-Բութիլ)-4,5-դիմեթիլ-3-թիազոլին | 2-(sec-Butyl)-4,5- dimethyl-3- thiazoline | 2,5-Dihydro-4,5-dimethyl-2-but-2- ylthiazole; 2-(1-Methylpropyl)-4,5- dimethyl-3-thiazoline |
| 15.030 | 3620 |  | 76788-46-0 | 4,5-Դիմեթիլ-2-էթիլ-3-թիազոլին | 4,5-Dimethyl-2- ethyl-3-thiazoline | 2-Ethyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline; |
| 15.032 | 3621 |  | 65894-83-9 | 4,5-Դիմեթիլ-2- իզոբութիլ-3- թիազոլին | 4,5-Dimethyl-2- isobutyl-3- thiazoline | 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)-3- thiazoline; 3-Thiazoline, 4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-; |
| 15.033 | 3680 | 11612 | 15679-12-6 | 2-Էթիլ 4-մեթիլթիազոլ | 2-Ethyl 4-methylthiazole |  |
| 15.034 | 3705 |  | 5616-51-3 | 2-Մեթիլ-1,3-դիթիոլան | 2-Methyl-1,3-dithiolane |  |
| 15.035 | 3716 | 11627 | 693-95-8 | 4-Մեթիլթիազոլ | 4-Methylthiazole |  |
| 15.036 | 3718 |  | 43040-01-3 | 3-Մեթիլ-1,2,4-տրիթիան | 3-Methyl-1,2,4- trithiane |  |
| 15.037 |  | 11590 | 13679-72-6 | 2-Ացետիլ-3-մեթիլթիոֆեն | 2-Acetyl-3- methylthiophene | 1-(3-methyl-2-thienyl)ethan-1-one?; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15.038 |  | 11589 | 7533-07-5 | 2-Ացետիլ-4-մեթիլթիազոլ | 2-Acetyl-4- methylthiazole |  |
| 15.040 |  | 11728 | 88-15-3 | 2-Ացետիլթիոֆեն | 2-Acetylthiophene | Methyl 2-thienyl ketone; |
| 15.043 |  | 11596 | 54411-06-2 | 2-Բութիլ-5-էթիլթիոֆեն | 2-Butyl-5-ethylthiophene |  |
| 15.044 |  | 11597 | 37645-61-7 | 2-Բութիլթիազոլ | 2-Butylthiazole |  |
| 15.049 | 4030 |  | 54644-28-9 | 3,5-Դիէթիլ-1,2,4-տրիթիոլան | 3,5-Diethyl-1,2,4- trithiolane | 1,2,4-Trithiolane, 3,5-diethyl-, (+/-) |
| 15.057 | 3782 |  | 104691-40-9 | 4,6-Դիմեթիլ-2-(1- մեթիլէթիլ)դիհիդրո-1,3,5- դիթիազին | 4,6-Dimethyl-2-(1- methylethyl)dihydr o-1,3,5-dithiazine | 2(4)-Isopropyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine; |
| 15.062 |  | 11605 | 541-58-2 | 2,4-Դիմեթիլթիազոլ | 2,4-Dimethylthiazole |  |
| 15.063 | 4035 |  | 4175-66-0 | 2,5-Դիմեթիլթիազոլ | 2,5-Dimethylthiazole |  |
| 15.064 |  | 11609 | 638-02-8 | 2,5-Դիմեթիլթիոֆեն | 2,5- Dimethylthiophene | Thiazole, 2,5-dimethyl- |
| 15.066 | 3831 |  | 505-29-3 | 1,4-Դիթիան | 1,4-Dithiane | p-Dithiane; 1,4-Dithiocyclohexane; 1,4-Dithiin, tetrahydro-; Diethylene disulfide; |
| 15.068 | 4388 |  | 19961-52-5 | 5-Էթիլ-2-մեթիլթիազոլ | 5-Ethyl-2-methylthiazole |  |
| 15.072 |  | 11614 | 505-29-3 | 2-Էթիլթիոֆեն | 2-Ethylthiophene |  |
| 15.076 | 4137 | 11616 | 18794-77-9 | 2-Հեքսիլթիոֆեն | 2-Hexylthiophene |  |
| 15.078 |  | 11617 | 53498-32-1 | 2-Իզոբութիլ-4,5-դիմեթիլթիազոլ | 2-Isobutyl-4,5- dimethylthiazole | 4,5-Dimethyl-2-(2- methylpropyl)thiazole |
| 15.079 | 3781 |  | 101517-87-7 | 2-Իզոբութիլդիհիդրո-4,6- դիմեթիլ-1,3,5- դիթիազին | 2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5- dithiazine | 2(4)-Isobutyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine; 2-(2- Methylpropyl)dihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine |
| 15.081 |  | 11619 | 292-46-6 | Լենթիոնին | Lenthionine | 1,2,3,5,6-Pentathiacycloheptane |
| 15.085 |  | 11622 | 13679-83-9 | 4-Մեթիլ-2-պրոպիոնիլթիազոլ | 4-Methyl-2- propionylthiazole |  |
| 15.089 |  | 11626 | 3581-87-1 | 2-Մեթիլթիազոլ | 2-Methylthiazole |  |
| 15.091 |  | 11631 | 554-14-3 | 2-Մեթիլթիոֆեն | 2-Methylthiophene |  |
| 15.092 |  | 11632 | 616-44-4 | 3-Մեթիլթիոֆեն | 3-Methylthiophene |  |
| 15.096 |  | 11634 | 4861-58-9 | երկրորդ-Պենտիլթիոֆեն | sec-Pentylthiophene | 1-Methylbutylthiophene |
| 15.097 |  | 11635 | 13679-75-9 | 2-Պրոպիոնիլթիոֆեն | 2- Propionylthiophene | 2-Propanoylthiophene; |
| 15.105 |  | 11580 |  | 1-(2-Թիենիլ)էթան-1-թիոլ | 1-(2-Thienyl)ethane-1- thiol | 1-(2-Thienyl)ethylmercaptan; |
| 15.106 |  | 11647 | 110-02-1 | Թիոֆեն | Thiophene |  |
| 15.107 |  | 11874 | 98-03-3 | Թիոֆեն-2-կարբալդեհիդ | Thiophene-2- carbaldehyde | 2-Formylthiophene; |
| 15.109 | 4018 | 11649 | 638-17-5 | 2,4,6-Տրիմեթիլդիհիդրո-1,3,5(4H)-դիթիազին | 2,4,6- Trimethyldihydro-1,3,5(4H)- dithiazine | Thialdine; |
| 15.113 | 4017 |  | 74595-94-1 | 2,4,6-Տրիիզոբութիլ-5,6-դիհիդրո-4H-1,3,5-դիթիազին | 2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine |  |
| 16.001 | 2054 | 464 | 7563-33-9 | Ամոնիումի իզովալերատ | Ammonium isovalerate | Isovaleric acid, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate; Butanoic acid, 3-methyl-, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate |
| 16.002 | 2053 | 482 | 12135-76-1 | Դիամոնիումի սուլֆիդ | Diammonium sulfide | Ammonium monosulfide; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16.006 | 2787 | 590 | 2444-46-4 | N-Նոնանոիլ 4- հիդրօքսի-3- մեթօքսիբենզիլամիդ | N-Nonanoyl 4- hydroxy-3- methoxybenzylami de | Pelargonyl vanillylamide; N-(4- Hydroxy-3- methoxybenzyl)nonanamide; n- Nonanoyl vanillylamide; |
| 16.007 | 3779 | 647 | 7783-06-4 | Ծծմբաջրածին | Hydrogen sulfide |  |
| 16.009 |  | 739 | 7664-41-7 | Ամոնիակ | Ammonia |  |
| 16.012 | 2528 | 2221 | 1405-86-3 | Գլիցիրիզաթթու | Glycyrrhizic acid | Glycyrrhizin; |
| 16.013 | 3455 | 2298 | 39711-79-0 | N-Էթիլ-2-իզոպրոպիլ-5- մեթիլցիկլոհեքսան կարբօքսամիդ | N-Ethyl-2- isopropyl-5- methylcyclohexane carboxamide | N-Ethyl-p-menthane-3-carboxamide; |
| 16.015 | 2444 | 6002(2)/11949 | 77-83-8 | Էթիլ մեթիլֆենիլգլիցիդատ | Ethyl methylphenylglycid ate | Ethyl alpha,beta-epoxy-beta-methylphenylpropionate; Strawberry aldehyde; Aldehyde C-16; Ethyl 2,3- epoxy-3-methyl-3-phenylbutanoate |
| 16.016 | 2224 | 11741 | 58-08-2 | Կոֆեին | Caffeine | 1,3,7-trimethyl-2,6-dioxopurine |
| 16.017 | 2446 | 11869 | 109-95-5 | Էթիլ նիտրիտ | Ethyl nitrite | Nitrous ether; |
| 16.018 | 2454 | 11844 | 121-39-1 | Էթիլ 3-ֆենիլ-2,3-էպօքսիպրոպիոնատ | Ethyl 3-phenyl-2,3- epoxypropionate | Ethyl alpha,beta-epoxy-alpha- phenylpropionate; Ethyl 3- phenylglycidate; |
| 16.027 | 3322 | 10493 | 67-03-8 | Թիամինի հիդրոքլորիդ | Thiamine hydrochloride | Vitamin B1; 3-((4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl)-5-(2- hydroxyethyl)-4-methylthiazolium chloride |
| 16.030 | 3578 | 11540 | 67715-80-4 | 2-Մեթիլ-4-պրոպիլ-1,3-օքսաթիան | 2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane | 1,3-Oxathiane, 2-methyl-4-propyl;-; |
| 16.032 | 3591 |  | 83-67-0 | Թեոբրոմին | Theobromine | 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1h-purine-2,6-dione; 3,7-Dimethylxanthine; 1H- purine-2,6-dione, 3,7-dihydro-3,7- dimethyl; 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1H-purine-2,6-dione |
| 16.039 | 3752 |  |  | Կալիումի 2-(1'-էթօքսի)էթօքսիպրոպանոատ | Potassium 2-(1'-ethoxy)ethoxypropa noate |  |
| 16.040 | 3757 | 11707 | 74367-97-8 | Էթիլ 2,3-էպօքսի-3- մեթիլ-3-պ-տոլիլպրոպինոատ | Ethyl 2,3-epoxy-3- methyl-3-p- tolylpropionate | Ethyl methyl-p-tolylglycidate; Ethyl methyl-p-methylphenylglycidate; Ethyl2,3-epoxy-3-(4- methylphenyl)butanoate |
| 16.041 | 3773 |  | 13794-15-5 | Նատրիումի 2-(4- մեթօքսիֆենօքսի) պրոպիոնատ | Sodium 2-(4- methoxyphenoxy) propionate |  |
| 16.042 | 4084 | 10501 | 18383-49-8 | Կարվոն-5,6-օքսիդ | Carvone-5,6-oxide | 5,6-Epoxy-p-menth-8-en-2-one |
| 16.043 | 4085 | 10500 | 1139-30-6 | բետա- Կարիոֆիլեն էպօքսիդ | beta-Caryophyllene epoxide | beta-Caryophyllene oxide; 4,5-Epoxy- 4,12,12-trimethyl-8-methylene- bicyclo[8.2.0]dodecane |
| 16.044 | 4199 | 10508 | 35178-55-3 | Պիպերիտենոն օքսիդ | Piperitenone oxide | 1,2-Epoxy-p-menth-4(8)-en-3-one |
| 16.049 | 4252 |  | 541-35-5 | Բութիրամիդ | Butyramide | Butyramide; Butanimidic acid; n-Butylamide |
| 16.051 | 4109 |  | 38284-11-6 | Էպօքսիօքսաֆորոն | Epoxyoxophorone | 7- Oxabicyclo[ 4.1.0] heptane- 2,5-dione, 1,3,3-trimethyl-; 3,5,5- Trimethyl- 2,3- epoxycyclohexane-1,4- dione |
| 16.053 | 3804 | 10459 | 51115-67-4 | 2-Իզոպրոպիլ- N,2,3- տրիմեթիլբութանամիդ | 2-Isopropyl- N,2,3- trimethylbutanamid e | 2-Isopropyl-N,2,3- trimethylbutyramide; N,2,3-trimethyl-2-isopropylbutanamide; |
| 16.055 | 3794 |  | 564-20-5 | Սկլարեոլիդ | Sclareolide | Norambrienolide; Decahydro-tetramethylnaphtho-furanone; 3a,6,6,9a- Tetramethyldecahydronaptho(2,1b) furan-1-one |
| 16.056 | 3813 |  | 107-35-7 | Տաուրին | Taurine | 2-Aminoethanesulfonic acid |
| 16.058 | 2769 | 10286 | 10236-47-2 | Նարինգին | Naringin |  |
| 16.059 | 2053 | 482 | 12124-99-1 | Ամոնիումի սուլֆիդ | Ammonium hydrogen sulphide |  |
| 16.060 | 2528 | 2221 | 53956-04-0 | Գլիցիրիզաթթվի ամոնիումական աղ | Glycyrrhizic acid, ammoniated |  |
| 16.061 | 3811 |  | 20702-77-6 | Նեոհեսպերիդինի դիհիդրոխալկոն | Neohesperidine dihydrochalcone |  |
| 16.071 | 4037 |  | 188590-62-7 | 4,5-Էպօքսիդեկ-2(տրանս)-ենալ | 4,5-Epoxydec-2(trans)-enal |  |
| 16.073 | 3900 |  | 126-96-5 | Նատրիումի դիացետատ | Sodium diacetate | Sodium ethanoate; |
| 16.075 | 3801 |  | 122397-96-0 | Էթիլվանիլինի բետա-D-գլյուկոպիրանոզիդ | Ethyl vanillin beta- D-glucopyranoside |  |
| 16.080 | 3042 | 746 | 72401-53-7 | Դաբաղաթթու | Tannic acid | D-glucose pentakis[3,4-dihydroxy-5- [(trihydroxy-3,4,5- benzoyl)oxy]benzoate] |
| 16.081 | 3038 | 11819 | 126-14-7 | Սախարոզի օկտաացետատ | Sucrose octaacetate | Octaacetylsucrose; Octaacetyl sucrose; |
| 17.001 | 3252 |  | 107-95-9 | բետա-Ալանին | beta-Alanine | 3-Aminopropanoic acid |
| 17.002 | 3818 | 11729 | 56-41-7 | l-Ալանին | l-Alanine | 2-Aminopropanoic acid |
| 17.003 | 3819 | 11890 | 74-79-3 | l-Արգինին | l-Arginine | (S)-2-Amino-5-guanidinovaleric acid; Arginine; 2-Amino-5-guanidinovaleric acid; |
| 17.005 | 3656 | 10078 | 56-84-8 | Ասպարագինային թթու | Aspartic acid | 2-Aminobutanedioic acid |
| 17.006 |  | 11747 | 56-89-3 | Ցիստեին | Cystine |  |
| 17.007 | 3684 |  | 56-85-9 | Գլուտամին | Glutamine |  |
| 17.008 | 3694 |  | 71-00-1 | l-Հիստիդին | l-Histidine |  |
| 17.010 | 3295 | 10127 | 443-79-8 | d,l-Իզոլեյցին | d,l-Isoleucine | 2-Amino-3-methylpentanoic acid |
| 17.012 | 3297 | 10482 | 61-90-5 | l-Լեյցին | l-Leucine |  |
| 17.013 | 3847 | 11947 | 70-54-2 | DL-Լիզին | DL-Lysine |  |
| 17.014 | 3301 | 569 | 59-51-8 | d,l-Մեթիոնին | d,l-Methionine | D,L-Methionine; alpha-Amino-gamma-methyl thio-n-butyric acid; 2- Amino-4-(methy thio)-butanoic acid; 2-Amino-4-(methylthio)butanoic acid |
| 17.015 | 3445 | 761 | 1115-84-0 | S- Մեթիլմեթիոնինսուլ-ֆոնիումի քլորիդ | S- Methylmethionines ulphonium chloride | Vitamin U; DL-(3-Amino-3- carboxypropyl)dimethylsulphonium chloride; |
| 17.017 | 3726 | 10488 | 150-30-1 | DL-Ֆենիլալանին | DL-Phenylalanine |  |
| 17.018 | 3585 | 10488 | 63-91-2 | l-Ֆենիլալանին | l-Phenylalanine |  |
| 17.019 | 3319 | 10490 | 147-85-3 | l-Պրոլին | l-Proline | Pyrrolidine-2-carboxylic acid |
| 17.022 | 3736 |  | 60-18-4 | l-Թիրոզին | l-Thyrosine |  |
| 17.023 | 3444 |  | 516-06-3 | DL-Վալին | DL-Valine | 2-Amino-3-methylbutanoic acid |
| 17.024 | 3818 | 11729 | 302-72-7 | DL-Ալանին | DL-Alanine | L-alpha-Alanine; (S)-2-Aminopropanoic acid; L-alpha- Aminopropionic acid; DL-Alanine; DL-2-Aminopropanoic acid; |
| 17.026 | 3847 | 11947 | 56-87-1 | l-Լիզին | l-Lysine | Lysine; (S)-2,6-Diaminohexanoic acid; alpha, epsilon-Diaminocaproic acid; |
| 17.027 | 3301 |  | 63-68-3 | l-Մեթիոնին | l-Methionine |  |
| 17.028 | 3444 |  | 72-18-4 | l-Վալին | l-Valine |  |
| 17.032 |  | 11746 | 52-89-1 | l-Ցիստեինի հիդրոքլորիդ | l-Cysteine hydrochloride |  |
| 17.033 | 3263 | 10464 | 52-90-4 | l-Ցիստեին | l-Cysteine |  |
| 17.034 | 3287 | 1177 | 56-40-6 | Գլիցին | Glycine |  |

Ծանոթագրություն.

1- Ru № ՝ գործադիր իշխանության դաշնային մարմնի համարը, որն իրականացնում է բնակչության սանիտարահամաճարակային բարեկեցության ոլորտում հսկողության եւ վերահսկողության գործառույթները՝ սննդային բուրավետիչների արտադրության ժամանակ թույլատրվող համաբուրավետիչ նյութերի ռուսաստանյան համարակալումը, որը հիմնված է «FLAVIS» Եվրոպական շտեմարանի վրա. լատինական «Ru» տառերից հետո մինչեւ կետը երկու առաջին թվերը նշագրում են միացությունների քիմիական դասերը, կետից հետո հաջորդ երեք թվերը նշագրում են այդ նյութի համարը միացությունների նշված դասում. միացությունների դասերը՝ 01՝ ածխաջրածիններ, 02՝ սպիրտներ, 03՝ պարզ եթերներ, 04՝ ֆենոլներ եւ ֆենոլների պարզ եթերներ, 05՝ ալդեհիդներ, 06՝ ալդեհիդների ացետալներ, 07՝ կետոններ, 08՝ օրգանական թթուներ, 09՝օրգանական թթուների բարդ եթերներ, 10՝ լակտոններ, 11՝ ամիններ, 12՝ծծումբ պարունակող միացություններ, 13՝ թթվածին պարունակող հետերացիկլային միացություններ, 14՝ ազոտ պարունակող հետերացիկլային միացություններ, 15՝ ծծումբ պարունակող հետերացիկլային միացություններ, 16՝ խառը դասերի միացություններ, 17՝ ամինաթթուներ.

2- FEMA №` համարը Բուրավետիչներ եւ լուծամզվածքներ արտադրողների միության կողմից «Անվտանգ ճանաչված համաբուրավետիչ նյութեր» FEMA-GRAS ցանկում (Հումք բուրավետիչների եւ օծանելիքի համար - 2010, Allured Business Media, IL, USA).

3- ԵԽ №` համարը ըստ այն դասակարգման, որն ընդունվել է Եվրոպայի խորհրդում՝ Եվրոպայի խորհրդի եւ Պառլամենտի` 1996 թվականի հոկտեմբերի 28-ի թիվ 2232/96 որոշմամբ (Regulation(EC) of the European Parliament and of the Council of 28 October 1996) եւ ԵԽ հանձնաժողովի՝ 1999 թվականի փետրվարի 23-ի թիվ 1999/217/ԵԽ որոշմամբ (Commission Decision 1999/217/EC of the 23 February 1999) ընդունված սննդամթերքի համար համաբուրավետիչ նյութերի ռեգիստրին համապատասխան՝ լրացումներով:

Հավելված 20

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Բուսական հումքի եւ բուսական հումքից1 բուրավետիչների հաշվին կենսաբանական ակտիվ նյութերի պարունակության թույլատրելի մակարդակները սննդամթերքում

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Կենսաբանական ակտիվ նյութեր** | **Սննդամթերք** | **Առավելագույն մակարդակը, մգ/կգ (լ)** |
| բետա-Ազարոն | Ալկոհոլային խմիչքներ | 1,0 |
| Կվասին | Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ | 0,5 |
| Հացաբուլկեղեն | 1 |
| Ալկոհոլային խմիչքներ | 1,5 |
| Կումարին | Հացաբուլկեղեն՝ դարչինի օգտագործմամբ (պիտակի վրա նշումով) | 50 |
| Հացաբուլկեղեն | 15 |
| Չոր նախաճաշեր հացահատիկայիններից՝ ներառյալ մյուսլինը | 20 |
| Աղանդերներ | 5 |
| Մենթոֆուրան | Անանուխ (պղպեղային անանուխ) պարունակող հրուշակեղեն | 500 |
| Անանուխ (պղպեղային անանուխ) պարունակող եւ շնչառությունը թարմացնող մանր հրուշակեղեն (մեկ արտադրատեսակի համար՝ 1 գրամից ոչ ավելի զանգվածով) | 3000 |
| Մաստակ | 1000 |
| Անանուխ (պղպեղային անանուխ) պարունակող ալկոհոլային խմիչքներ | 200 |
| Մեթիլէվգենոլ  (4-ալիլ-1,2-դիմեթօքսիբենզոլ)2 | Կաթ պարունակող մթերքներ | 20 |
| Մսային կիսաֆաբրիկատներ եւ մսամթերք՝ ներառյալ ընտանի թռչունների միսը եւ որսամիսը | 15 |
| Ձկնային կիսաֆաբրիկատներ եւ ձկնամթերք | 10 |
| Ապուրներ եւ սոուսներ | 60 |
| Օգտագործման համար պատրաստի թեթեւ ուտեստներ | 20 |
| Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ | 1 |
| Պուլեգոն | Անանուխ (պղպեղային անանուխ) պարունակող հրուշակեղեն | 250 |
| Անանուխ (պղպեղային անանուխ) պարունակող եւ շնչառությունը թարմացնող մանր հրուշակեղեն (մեկ արտադրատեսակի համար՝ 1 գրամից ոչ ավելի զանգվածով) | 2000 |
| Մաստակ | 350 |
| Անանուխ (պղպեղային անանուխ) պարունակող ոչ ալկոհոլային խմիչքներ | 20 |
| Անանուխ (պղպեղային անանուխ) պարունակող ալկոհոլային խմիչքներ | 100 |
| Սաֆրոլ (1-ալիլ-3,4-մեթիլենդիօքսիբենզոլ)² | Մսային կիսաֆաբրիկատներ եւ մսամթերք՝ ներառյալ ընտանի թռչունների միսը եւ որսամիսը | 15 |
| Զկնային կիսաֆաբրիկատներ եւ ձկնամթերք | 15 |
| Ապուրներ եւ սոուսներ | 25 |
| Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ | 1 |
| Կապտաթթու | Նուգա, մարցիպան, դրանց փոխարինիչները (անալոգներ) եւ նման մթերքներ | 50 |
| Պահածոյացված մրգեր կորիզով | 5 |
| Ալկոհոլային խմիչքներ | 35 |
| Տույոն (ալֆա եւ բետա) | Ալկոհոլային խմիչքներ | 10 |
| Օշինդրի օգտագործմամբ արտադրված ալկոհոլային խմիչքներ | 35 |
| Օշինդրի օգտագործմամբ արտադրված ոչ ալկոհոլային խմիչքներ | 0,5 |
| Տեուկրին А³ | Դառը համով ալկոհոլային խմիչքներ, այդ թվում նաեւ լիկյորներ | 5 |
| Ալկոհոլային խմիչքներ | 2 |
| Էստրագոլ (1-ալիլ-4-մեթօքսիբենզոլ)2 | Կաթ պարունակող մթերքներ | 50 |
| Տեխնոլոգիապես մշակված մրգեր, բանջարեղեն (ներառյալ սնկերը, արմատները, արմատապտուղները, լոբահատիկավորները եւ լոբազգիները), ընկույզներ եւ սերմեր | 50 |
| Ձկնամթերք | 50 |
| Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ | 10 |

Ծանոթագրություն․

1- բուսական հումք՝ թարմ, չորացրած կամ սառեցրած խոտեր եւ համեմունքներ:

2- միայն բուսական հումքից բուրավետիչների օգտագործմամբ ստացված սննդամթերքի համար:

3- կիրառման ոլորտը սահմանափակված է միայն նշված սննդամթերքով:

Հավելված 21

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Պարզեցնող, զտող նյութերի, ֆլոկուլյանտների եւ սորբենտների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Տեխնոլոգիական օժանդակ միջոց** | **Սննդամթերք, տեխնոլոգիա** | **Առավելագույն մնացորդային քանակ** |
| Ակրիլամիդային խեժեր՝ ձեւափոխված | Շաքարի արտադրություն,  Ջրի եռացում | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ակրիլատ-ակրիլայինի խեժ | Շաքարի արտադրություն | 10 մգ/կգ |
| Ալյումոսիլիկահող (ալյումոսիլիկատ) | Հյութամթերք | 1,0 գ/լ |
| Ալյումոֆոսֆատներ (լուծվող համալիրներ) | Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ալբումին՝ սննդային | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Անտրանիլաթթու | Բամբակի յուղ (գոսիպոլի հեռացման համար) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մագնեզիումի ացետատ | Մաթային, շաքարային լուծույթներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բենտոնիտ | Օսլա-մաթային արտադրություն, շաքարի արտադրություն, հյութամթերքի արտադրություն, յուղագործություն, գինեգործություն, լիկյոր-օղու արտադրատեսակներ, ճարպայուղային արդյունաբերություն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Վինիլացետատի եւ վինիլպիրոլիդոնի համապոլիմեր | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| N-վինիլպիրոլիդոնի եւ տրիէթիլենգլիկոլի դիմեթակրիլ եթերի համապօլիմեր | Ոչ ալկոհոլային խմիչքներ, լիկյոր-օղու արտադրատեսակներ | համաձայն ՏՓ-ի՝ պատրաստի մթերքում մնացորդներ չեն թույլատրվում |
| Կավեր սորբենտներ (սպիտակեցրած, բնական, ակտիվ հողեր կամ ապարներ, տրեպել ակտիվացված) | Օսլա-մաթային արտադրություն, շաքարի արտադրություն, յուղագործություն, գինեգործություն, ճարպայուղային արտադրանքի, հյութամթերքի արտադրություն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Դիատոմիտ | Գինենյութերի, շաքարային եւ մաթային լուծույթների մշակում, հյութամթերքի, բուսական յուղերի եւ այլ մթերքի արտադրություն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Դիվինիլբենզոլէթիլվինիլբենզոլ համապոլիմեր | Ջրային սննդային լուծույթների մշակում (բացի գազավորված ըմպելիքներից) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Դիմեթիլամինէպիքլոր-հիդրին համապոլիմերներ | Շաքարի արտադրություն | 5,0 մգ/կգ |
| Դոնդողանյութ սննդային | Գինեգործություն, լիկյոր-օղու արտադրատեսակներ, հյութամթերքի արտադրություն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Հողեր զտող (նատրիումական մոնտմորիլաոնիտի կալցիումական նմանակներ) | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Իոնափոխանակիչ խեժեր | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կաոլին | Օսլա-մաթային արտադրություն, շաքարի արտադրություն, հյութամթերք, յուղագործություն, գինեգործություն, ճարպայուղային արդյունաբերություն.  Գինենյութերի, շաքարային եւ մաթային լուծույթների, մրգային հյութերի, բուսական յուղերի եւ այլ մթերքի մշակում | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ստվարաթուղթ-զտիչ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալիումի եւ նատրիումի կազեինատներ | Հյութամթերքի արտադրություն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Սիլիկահող, այդ թվում՝ կոլոիդային, հեղուկ | Հյութամթերքի արտադրություն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կիզելգուր | Գարեջրի զտում  Լիկյոր-օղու արտադրատեսակներ  Ճարպայուղային արդյունաբերություն, շաքարի արտադրություն, հյութամթերք | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կլինոպտիլոլիտ (ցեոլիտ) | Քաղցու, հյութա- եւ գինենյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կայծքար | Օղու արտադրության ժամանակ ջրի մշակման եւ տեսակավորման համար | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նատրիումի մոնոհիդրոպիրոֆոսֆատ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նիտրիլտրիմեթիլֆոսֆոնաթթվի տրինատրիումական աղ | Հյութեր (երկաթի հեռացում) | համաձայն ՏՓ-ի՝ հյութերում մնացորդները 10 մգ/կգ-ից ոչ ավելի |
| Կալցիումի օքսիդ, կիր | Շաքարի արտադրություն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պեռլիտ | Գինենյութեր  Լիկյոր-օղու արտադրատեսակներ  Ճարպայուղային արդյունաբերություն, շաքարի արտադրություն, հյութամթերք | համաձայն ՏՓ-ի |
| Արյան պլազմա չոր՝ մթերատու կենդանիների | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Պոլիակրիլամիդ | Շաքարի արտադրություն  Լիկյոր-օղու արտադրատեսակներ  Աղ՝ կերակրի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նատրիումի պոլիակրիլատ | Շաքարի արտադրություն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պոլիակրիլաթթու | Շաքարի արտադրություն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պոլիվինիլկապրոլակտամ | Քաղցու՝ գարեջրի համար  Գինենյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պոլիվինիլտրիազոլ | Հյութ՝ խաղողի, քաղցու | 500 մգ/կգ |
| Պոլիդիալիլդիմեթիլ-ամոնիումի քլորիդ | Շաքարի արտադրություն  Բուսական յուղեր | 0,01 մգ/կգ (լ) |
| Խնձորաթթվի եւ նատրիումի մալաթի պոլիմերներ | Շաքարի արտադրություն | 5 մգ/կգ |
| Պոլիօքսիէթիլեն | Գինենյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պոլիստիրոլ | Շաքարի արտադրություն  Հյութեր  Գինի, գարեջուր | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Բրնձի թեփուկներ | Հյութամթերքի արտադրություն | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ձկնասոսինձ | Գինի, գարեջուր, հյութամթերք | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ստիրոլդիվինիլբենզոլային քլորմեթիլացված եւ ամիդացված պոլիմերային խեժ | Շաքարի արտադրություն | 1 մգ/կգ |
| Տանին | Գինիներ  Լիկյոր-օղու արտադրատեսակներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Հյուսվածքային զտիչներ՝ բամբակե եւ սինթետիկ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ածուխ՝ ակտիվ բուսական, այդ թվում՝ արծաթով իմպրեգնացված | Գինենյութերի, շաքարային եւ մաթային լուծույթների, հյութամթերքի, բուսական յուղերի եւ այլ մթերքի մշակում.  Օղի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ֆիտին | Գինենյութեր (երկաթի հեռացում) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նատրիումի օրթո-Ֆոսֆատ 3՝ փոխարինված | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ցիրկոնիումի ֆոսֆատ | Գինենյութեր | 0,1 մգ/լ |
| Ֆոսֆորաթթու | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Խիտին, խիտոզան | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Էնոմելանին | Հյութա- եւ գինենյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |

Հավելված 22

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Կատալիզատորների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Տեխնոլոգիական օժանդակ միջոց** | **Սննդամթերք, տեխնոլոգիա** | **Առավելագույն մնացորդային քանակ** |
| Ալյումին | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալիում մետաղական | Սննդային յուղերի վերաեթերացում | 1 մգ/կգ |
| Կալիումի մեթիլատ (մեթօքսիդ) | Սննդային յուղերի վերաեթերացում | 1 մգ/կգ |
| Կալիումի էթիլատ | Սննդային յուղերի վերաեթերացում | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մանգան | Սննդային յուղերի հիդրոգենացում | 0,4 մգ/կգ |
| Պղինձ | Սննդային յուղերի հիդրոգենացում | 0,1 մգ/կգ |
| Պղնձի քրոմատ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պղնձի քրոմիտ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մոլիբդեն | Սննդային յուղերի հիդրոգենացում | 0,1 մգ/կգ |
| Նատրիում մետաղական | Սննդային յուղերի վերաեթերացում | 1 մգ/կգ |
| Նատրիումի ամիդ | Սննդային յուղերի վերաեթերացում | 1 մգ/կգ |
| Նատրիումի մեթիլատ | Սննդային յուղերի վերաեթերացում | 1 մգ/կգ |
| Նատրիումի էթիլատ | Սննդային յուղերի վերաեթերացում | 1 մգ/կգ |
| Նիկել | Սննդային յուղերի հիդրոգենացում եւ ճարպերի պնդացում. | 0,7 մգ/կգ |
| Շաքարի, էթիլ սպիրտի արտադրություն | 1 մգ/կգ |
| Տարբեր մետաղների օքսիդներ | Սննդային յուղերի հիդրոգենացում | <0,1 մգ/կգ |
| Պալլադիում | Սննդային յուղերի հիդրոգենացում | 1 մգ/կգ |
| Պլատին | Սննդային յուղերի հիդրոգենացում | 0,1 մգ/կգ |
| Արծաթ | Սննդային յուղերի հիդրոգենացում | 0,1 մգ/կգ |
| Տրիֆտորմեթանսուլֆոնաթթու | Կակաոյի յուղի փոխարինիչներ | 0,01 մգ/կգ |
| Քրոմ | Սննդային յուղերի հիդրոգենացում | 0,1 մգ/կգ |
| Ցիրկոնիում | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |

Ծանոթագրություն.

1- Որպես կատալիզատոր կարող են նաեւ օգտագործվել թվարկված երկու եւ ավելի մետաղների համահալվածքները։

Հավելված 23

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Լուծամզվածքային եւ տեխնոլոգիական լուծիչների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Տեխնոլոգիական օժանդակ միջոց** | **Սննդամթերք, տեխնոլոգիա** | **Առավելագույն մնացորդային քանակ** |
| Ացետոն | Բուրավետիչներ | 30 մգ/կգ |
| Ներկանյութեր | 2 մգ/կգ |
| Յուղեր՝ սննդային | 0,1 մգ/կգ |
| Ամիլացետատ | Բուրավետիչներ  Ներկանյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բենզիլային սպիրտ | Բուրավետիչներ  Ներկանյութեր  Ճարպաթթուներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բութան | Բուրավետիչներ | 1 մգ/կգ |
| Յուղեր՝ սննդային | 0,1 մգ/կգ |
| 1,3- Բութանդիոլ | Բուրավետիչներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| ն-Բութանոլ-1 | Բուրավետիչներ, ճարպաթթուներ, ներկանյութեր | 1 գ/կգ |
| ն-Բութանոլ-2 | Բուրավետիչներ | 1 մգ/կգ |
| Բութիլացետատ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| տրետ-Բութիլային սպիրտ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Հեքսան | Բուրավետիչներ, յուղեր՝ սննդային | 1 մգ/կգ |
| Հեպտան | Բուրավետիչներ, յուղեր՝ սննդային | 1 մգ/կգ |
| Ածխածնի դիօքսիդ (ածխաթթու՝ հեղուկ) | Բուրավետիչներ  Լուծամզվածքներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Դիբութիլեթեր | Բուրավետիչներ | 2 մգ/կգ |
| Դիքլորդիֆտորմեթան | Բուրավետիչներ, ներկանյութեր | 1 մգ/կգ |
| Դիքլորմեթան (մեթիլեն-քլորիդ) | Սուրճի, թեյի ապակոֆեինացում | 5 մգ/կգ |
| Դիքլորտետրաֆտորէթան | Բուրավետիչներ | 1 մգ/կգ |
| Դիքլորֆտորմեթան | Բուրավետիչներ | 1 մգ/կգ |
| Դիքլորէթան | Սուրճի ապակոֆեինացում | 5 մգ/կգ |
| Դիէթիլեթեր | Բուրավետիչներ, ներկանյութեր | 2 մգ/կգ |
| Դիէթիլպրոպիլկետոն | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Դիէթիլցիտրատ | Բուրավետիչներ, ներկանյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ազոտի ենթօքսիդ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Իզոբութան | Բուրավետիչներ | 1 մգ/կգ |
| Իզոպրոպիլմիրիստատ | Բուրավետիչներ  Ներկանյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Իզոպրոպիլ սպիրտ (պրոպան-2-ոլ) | Բուրավետիչներ  Ներկանյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մեթիլացետատ | Սուրճի ապակոֆեինացում | 20 մգ/կգ |
| Բուրավետիչներ | 1 մգ/կգ |
| Շաքարի ռաֆինացում | 1 մգ/կգ |
| Մեթիլպրոպանոլ-1 | Բուրավետիչներ | 1 մգ/կգ |
| ն-Օկտիլ եթեր | Կիտրոնաթթու | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պենտան | Բուրավետիչներ, յուղեր՝ սննդային | 1 մգ/կգ |
| Պետրոլեյան եթեր | Բուրավետիչներ, յուղեր՝ սննդային | 1 մգ/կգ |
| Պրոպան | Բուրավետիչներ | 1 մգ/կգ |
| Յուղեր՝ սննդային | 0,1 մգ/կգ |
| Պրոպիլենգլիկոլ  (պրոպան-1,2-դիոլ) | Ճարպաթթուներ  Բուրավետիչներ  Ներկանյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պրոպիլ սպիրտ  (ն-պրոպանոլ-1) | Ճարպաթթուներ  Բուրավետիչներ  Ներկանյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տոլուոլ | Բուրավետիչներ | 1 մգ/կգ |
| Գլիցերինի տրիբութիրատ | Բուրավետիչներ  Ներկանյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տրիդոդեցիլամին | Կիտրոնաթթու | համաձայն ՏՓ-ի |
| Գլիցերինի տրիպրոպիոնատ | Բուրավետիչներ Ներկանյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Տրիքլորֆտորմեթան | Բուրավետիչներ | 1 մգ/կգ |
| 1,1,2-Տրիքլորէթիլեն | Բուրավետիչներ, յուղեր՝ սննդային | 2 մգ/կգ |
| Ածխաջրածիններ՝ նավթային, իզոպարաֆինացված | Կիտրոնաթթու | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ցիկլոհեքսան | Բուրավետիչներ, յուղեր՝ սննդային | 1 մգ/կգ |
| Էթանոլ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Էթիլացետատ | Համաձայն ՏՓ-ի | համաձայն ՏՓ-ի |
| Էթիլմեթիլկետոն (Բութանոն) | Ճարպաթթուներ, բուրավետիչներ, ներկանյութեր | 2 մգ/կգ |
| Սուրճի, թեյի ապակոֆեինացում | 2 մգ/կգ |

Հավելված 24

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Խմորիչների համար սննդարար նյութերի (լրացասնման) կիրառմանը ներկայացվող հիգիենիկ նորմատիվներ 1

|  |  |
| --- | --- |
| Տեխնոլոգիական օժանդակ միջոց | Կիրառման տեխնոլոգիա |
| Բիոտին | համաձայն ՏՓ-ի |
| B համալիրի վիտամիններ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Խմորիչների ավտոլիզատներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ինոզիտ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալիումի կարբոնատներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալցիումի կարբոնատ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նիացին | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պանտոտենաթթու | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ամոնիումի սուլֆատ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Երկաթի սուլֆատ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Երկաթ ամոնիումի սուլֆատ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալցիումի սուլֆատ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մագնեզիումի սուլֆատ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Պղնձի սուլֆատ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ցինկի սուլֆատ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ամոնիումի ֆոսֆատներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալցիումի ֆոսֆատ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ամոնիումի քլորիդ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալիումի քլորիդ | համաձայն ՏՓ-ի |

Ծանոթագրություն.

1- Նշված օժանդակ միջոցները կարող են օգտագործվել համակցության մեջ։

Հավելված 25

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Այլ տեխնոլոգիական գործառույթներով օժանդակ միջոցների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվները

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Տեխնոլոգիական օժանդակ միջոց** | **Տեխնոլոգիական գործառույթ** | **Առավելագույն մնացորդային քանակ, սննդամթերք եւ կիրառման տեխնոլոգիա** |
| Նատրիումի ալկիլբենզոլսուլֆոնատ (սուլֆանոլ, սուլֆոնոլ) | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | Համաձայն ՏՓ-ի |
| N-ալկիլ (C12-C16) դիմեթիլ-բենզիլքլորիդ | Հակամանրէային նյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալիումի բրոմիդ | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | համաձայն ՏՓ-ի  մրգեր եւ բանջարեղեն |
| Հիբերիլին, հիբերիլինաթթու | Ածիկածլման խթանիչ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Հիպոքլորիտներ | Հակամանրէային նյութեր | համաձայն ՏՓ-ի  սննդային յուղեր |
| Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | համաձայն ՏՓ-ի  (բացի հավերի մսեղիքի մշակումից) |
| Սահմանային սպիրտների գլիկոլեթերներ | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի  հյութերի արտադրություն |
| Դիալկանոլամիններ | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | 1 մկգ/կգ  շաքարի ճակնդեղ (շաքարի մեջ՝ չի թույլատրվում) |
| Դիմեթիլդիկարբոնատ | Հակամանրէային նյութեր | գինու արտադրություն` մնացորդներ չեն թույլատրվում |
| Դիմեթիլդիթիոկարբամինաթթվի նատրիումական աղ | Հակամանրէային նյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նատրիումի դիօկտիլսուլֆոսուկցինատ | Դետերգենտներ | 10 մգ/կգ  մրգային ըմպելիքներ |
| Դիքլորդիֆտորմեթան | Շփվող սառեցնող եւ պաղեցնող միջոցներ | 100 մգ/կգ  սառեցրած սննդամթերք (բացի հավի մսեղիքից) |
| Դիքլորֆտորմեթան | Շփվող սառեցնող եւ պաղեցնող միջոցներ | 100 մգ/կգ  սառեցրած սննդամթերք (բացի հավի մսեղիքից) |
| Դիէթիլդիկարբոնատ | Հակամանրէային նյութեր | գինու արտադրություն` մնացորդներ չեն թույլատրվում |
| Դոդեցիլբենզոլսուլֆոնաթթվի նատրիումական աղ | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | 2 մգ/կգ  մրգեր եւ բանջարեղեն, միս եւ թռչնամիս |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Կաղնու, հաճարենու տաշեղներ (տակառատախտակ, չիպսեր եւ այլն) | Տեսակախառնում բրենդիի (գինու սպիրտների), բուրավետացված գինիների եւ հատուկ գարեջրի արտադրության ժամանակ | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Կարբամատներ | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | համաձայն ՏՓ-ի  շաքարի ճակնդեղ |
| Կետոսպիրտներ C9-C30 | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Քսիլենսուլֆոնաթթվի նատրիումական աղ | Դետերգենտներ | 1 մգ/կգ  սննդաճարպեր եւ յուղեր | |
| Լակտոպերօքսիդային համակարգ (լակտոպերօքսիդազա, գլյուկոզօքսիդազա, թիոցիանատներ) | Հակամանրէային նյութեր | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Նատրիումի լաուրիլսուլֆատ | Դետերգենտներ | 1 մգ/կգ  սննդաճարպեր եւ յուղեր | |
| Ճարպաթթուների մեթիլային եթերներ | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Մոնո- եւ դիմեթիլնաֆթալինսուլֆոնա-թթվի նատրիումական աղ | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | 0,2 մգ/կգ  մրգեր, բանջարեղեն | |
| Մոնոէթանոլամին | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | 1 մգ/կգ  մրգեր, բանջարեղեն, շաքարի ճակնդեղ (շաքարի մեջ՝ չի թույլատրվում) | |
| Վերքացախային թթու | Հակամանրէային նյութեր | հավերի մսեղիքի եւ ձվերի մշակում` մնացորդներ չեն թույլատրվում | |
| Ջրածնի պերօքսիդ | Հակամանրէային նյութեր  Լվացող եւ մաքրող միջոցներ  Սպիտակեցնող ագենտ | շաքարի, մրգային եւ բանջարեղենային հյութերի արտադրություն` մնացորդներ չեն թույլատրվում.  կիսաֆաբրիկատներ` նախապատրաստուկներ գազարից, սպիտակ արմատից եւ սոխից` պահածոյացման արդյունաբերության համար,  2,4 գ/կգ լուծույթով մշակում` մնացորդներ չեն թույլատրվում, ձվերի մշակում՝ մնացորդներ չեն թույլատրվում.  արյուն՝ սպանդային (գունազրկում՝ կատալազի հետ միասին)` մնացորդներ չեն թույլատրվում | |
| Պոլիակրիլամիդ | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | 1 մգ/կգ  մրգեր, բանջարեղեն, շաքարի ճակնդեղ | |
| Պոլիակրիլաթթու, նատրիումական աղ | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Ճարպաթթուների պոլիալկիլենգլիկոլային եթերներ | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Գլիցերինի պոլիօքսիպրոպիլենային (պոլիօքսիէթիլենային) եթերներ (լապրոլ) | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Ճարպաթթուների պոլիօքսիպրոպիլենային եթերներ C8-C30 | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Կետոսպիրտների պոլիօքսիպրոպիլենային եթերներ C9-C30 | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Ճարպաթթուների պոլիօքսիէթիլենային եթերներ  C8-C30 | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Կետոսպիրտների պոլիօքսիէթիլենային եթերներ C8-C30 | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Պոլիսորբատներ (60, 65, 80) | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Պոլիէթիլենգլիկոլ | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Պոլիէթիլենգլիկոլ (400, 600) դիօլեատ | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Պրոպիլենի օքսիդ | Հակամանրէային նյութեր | համաձայն ՏՓ-ի | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ծծմբաթթու | Թթվայնության կարգավորիչ՝ սպիրտի արտադրության մեջ | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Նատրիումի սիլիկատ | Լվացող միջոցներ եւ մաքրող միջոցներ | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Սպիրտներ՝ սահմանային C8-C30 | Փրփրամարիչներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նատրիումի տրիպոլիֆոսֆատ | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | Համաձայն ՏՓ-ի |
| Տրիէթանոլամին | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | 0,05 մկգ/կգ  շաքարի ճակնդեղ (շաքարի մեջ՝ չի թույլատրվում) |
| Ունդեցիլբենզոլսուլֆոնաթթու՝ գծային | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | 1 մկգ/կգ  շաքարի ճակնդեղ (շաքարի մեջ՝ չի թույլատրվում) |
| Ֆորմալդեհիդ | Հակամանրէային նյութեր  Փրփրամարիչներ | 0,05 մգ/կգ  շաքարի ճակնդեղի վերամշակում, խմորիչների արտադրություն |
| Ֆրեոն | Շփվող սառեցնող եւ պաղեցնող միջոցներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| Նատրիումի քլորիտ | Հակամանրէային նյութեր | համաձայն ՏՓ-ի (բացի հավերի մսեղիքի մշակումից) |
| Ցեթիլպիրիդինիումի քլորիդ | Հակամանրէային նյութեր | 4 մգ/կգ (հավերի մսեղիք) |
| Ցիանդիթիոամիդակարբոնա-թթվի դինատրիումական աղ | Հակամանրէային նյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Քառորդային ամոնիումական միացություններ | Հակամանրէային նյութեր | համաձայն ՏՓ-ի  սննդային յուղեր |
| Դետերգենտներ | համաձայն ՏՓ-ի |
| 2-Էթիլհեքսիլծծմբական թթվի նատրիումական աղ | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | 20 մգ/կգ  մրգեր, բանջարեղեն |
| Էթիլենբիսդիթիոկարբամինա-թթվի դինատրիումական աղ | Հակամանրէային նյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Էթիլենգլիկոլմոնոբութիլատ | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | 0,03 մկգ/կգ  շաքարի ճակնդեղ (շաքարի մեջ՝ չի թույլատրվում) |
| Էթիլենդիամին | Հակամանրէային նյութեր | համաձայն ՏՓ-ի |
| Էթիլենդիամինտետրաքացա-խաթթվի չորս նատրիումական աղ | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | 0,003 մկգ/կգ  շաքարի ճակնդեղ (շաքարի մեջ՝ չի թույլատրվում) |
| Էթիլենդիքլորիդ | Լվացող եւ մաքրող միջոցներ | 0,01 մկգ/կգ  շաքարի ճակնդեղ (շաքարի մեջ՝ չի թույլատրվում) |
| Էթօքսիքին (սանտոքին) | Հակամանրէային նյութեր | խնձորներ (մակերեսային մշակում` 0,05-0,3% ջրային լուծույթ), մնացորդները պահպանումից հետո` 0,1 մգ/կգ |

Հավելված 26

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Սննդամթերքի արտադրությա ն մեջ կիրառման համար թույլատրված ֆերմենտային պատրաստուկներ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ֆերմենտային պատրաստուկներ** | | **Ստացման աղբյուր, պրոդուցենտ** |
| ***Կենդանական ծագման ֆերմենտային պատրաստուկներ*** | | |
| ալֆա-Ամիլազ | | խոշոր եղջերավոր անասունների, խոզերի ենթաստամոքսային գեղձեր |
| Կատալազ | | խոշոր եղջերավոր անասունների, ձիերի լյարդ |
| Լիզոցիմ | | հավի ձվերի սպիտակուց |
| Լիպազ | | խոշոր եղջերավոր անասունների ստամոքսներ, նախաստամոքսներ, շրդաններ, թքագեղձեր |
| Պեպսին | | խոզերի ստամոքսներ |
| Պեպսին՝ թռչնի | | հավերի նախաստամոքս |
| Շրդանային ֆերմենտ | | խոշոր եղջերավոր անասունների, հորթերի, այծերի, ուլերի, ոչխարների, գառների ստամոքսներ, շրդաններ |
| Տրիպսին | | խոշոր եղջերավոր անասունների, խոզերի ենթաստամոքսային գեղձեր |
| Ֆոսֆոլիպազ | | հորթերի, գառների, ուլերի ենթաստամոքսային գեղձեր |
| Քիմոզին | | հորթերի, գառների, ուլերի ենթաստամոքսային գեղձեր |
| ***Բուսական ծագման ֆերմենտային պատրաստուկներ*** | | |
| Բրոմելաին | | արքայախնձոր (Ananas spp.) |
| Լիպոզիդազ, լիպօքսիգենազ | | սոյա |
| Մալտկարբոհիդրազներ | | գարի, գարու ածիկ |
| Պապաին | | պապայա (Carica papaya) |
| Քիմոպապաին | | պապայա (Carica papaya) |
| Ֆիցին | | թուզ (Ficus spp.) |
| ***Մանրէային ծագման ֆերմենտային պատրաստուկներ*** | | |
| Ալկոհոլդեհիդրոգենազ | Saccharomyces cerevisiae | |
| ալֆա-Ամիլազ | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Bacillus amyliquefaciens  Bacillus licheniformis  Bacillus megaterium  Bacillus stearothermophilus  Bacillus subtilis  Rhizopus arrhizus  Rhizopus oryzae | |

|  |  |
| --- | --- |
| բետա-Ամիլազ | Bacillus cereus  Bacillus megaterium  Bacillus subtilis |
| Արաբինոֆուրանոզիդազ | Aspergillus niger |
| ալֆա-Գալակտոզիդազ | Aspergillus niger  Mortierella vinacea  Saccharomyces cerevisiae |
| բետա-Գալակտոզիդազ | Aspergillus niger  Curvalaria inaegualis  Penicillium canescens  Saccharomyces fragilis  Saccharomyces sp. |
| Հեմիցելյուլազ | Aspergillus aculeatus  Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Bacillus subtilis  Rhizopus arrhizus  Sporotrichum dimorphosporum  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| բետա-Գլյուկանազ | Aspergillus awamori  Aspergillus batate  Aspergillus niger  Bacillus subtilis  Humicola insolens  Rhizopus pigmaues  Trichoderma harzianum |
| էնդո-բետա-Գլյուկանազ | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Bacillus circulans  Bacillus subtilis  Disporotrichum dimorphosporum Penicillium emersonii  Rhizopus arrhizus  Rhizopus oryzae  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Գլյուկոամիլազ կամ ամիլոգլյուկոզիդազ | Aspergillus amaurii  Aspergillus awamori  Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Rhizopus arrhizus  Rhizopus niveus,  Rhizopus oryzae  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| բետա-Գլյուկոզիդազ | Endmycopsis sp.  Penicillium vitale  Rhizopus pigmaues  Trichoderma harzianum |
| էկզո-ալֆա-Գլյուկոզիդազ | Aspergillus niger  Penicillium vitale |
| Գլյուկոզիզոմերազ | Actinoplanes missouriensis  Arthrobacter sp.  Bacillus coagulans  Streptomyces albus  Streptomyces olivaceus  Streptomyces olivochromogenes  Streptomyces rubiginosus  Streptomyces sp.  Streptomyces violaceusniger |
| Գլյուկոզօքսիդազ | Aspergillus niger |
| ալֆա-դեկարբօքսիլազ | Bacillus brevis |
| Դեքստրանազ | Aspergillus sp.  Bacillus subtilis  Klebsiella aerogenes  Penicillium funiculosum  Penicillium lilacinum |
| Իզոմերազ | Bacillus cereus |
| Ինվերտազ | Aspergillus niger  Bacillus subtilis  Kluyveromyces fragilis  Saccharomyces carlsbergensis  Saccharomyces cerevisiae  Saccharomyces sp. |
| Ինուլինազ | Aspergillus niger  Kluyveromyces fragilis  Sporotrichum dimorphosporum  Streptomyces sp. |
| Կատալազ | Aspergillus niger  Micrococcus luteus (lysodeikticus)  Penicillium vitale |
| Քսիլանազ | Aspergillus niger  Aspergillus aculeatus  Humicola insolens  Sporotrichum dimorphosporum  Streptomyces sp.  Trichoderma longibrachiatum (reesei)  Trichoderma viride |
| Լակտազ, բետա-գալակտոզիդազ | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Kluyveromyces fragilis  Kluyveromyces lactis  Saccharomyces sp. |
| Լիպազ | Aspergillus flavus  Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Brevibacterium linens  Candida lipolytica  Candida rugosa  Mucor javanicus  Mucor miehei  Mucor pusillus  Rhizopus arrhizus  Rhizopus nigrican (stolonifer)  Rhizopus niveus |
| Մալատդեկարբօքսիլազ | Leuconostoc oenos |
| Մալտազ, ալֆա-գլյուկոզիդազ | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Rhizopus oryzae  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Մելիբիազ | Mortierella vinacea  Saccharomyces cerevisiae |
| Նիտրատռեդուկտազ | Micrococcus violagabriella |
| Պեկտինազ | Aspergillus awamori  Aspergillus foetidus  Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Bacillus macerans  Botrytis cinerea  Penicillium simplicissimum  Rhizopus oryzae  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Պեկտինլիազ | Aspergillus niger |
| Պեկտինէսթերազ | Aspergillus niger |
| Պենտոզանազ | Humicola insolens |
| Պոլիգալակտուրոնազ | Aspergillus aculeatus  Aspergillus niger  Penicillium canescens |
| Պրոտեազ (ներառյալ կաթ մակարդող ֆերմենտները) | Aspergillus awamori  Aspergillus melleus (quercinus)  Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Aspergillus terricola  Bacillus amyloliquefaciens  Bacillus cereus  Bacillus licheniformis  Bacillus mesentericus  Bacillus subtilis  Brevibacterium linens  Endothia parasitica  Lactobacillus casei  Micrococcus caseolyticus  Mucor miehei  Mucor pusillus  Streptococcus cremoris  Streptococcus lactis  Streptomyces fradiae |
| Պուլլուլանազ | Bacillus acidopullulyticus  Bacillus subtilis  Klebsiella aerogenes |
| Սերինպրոտեինազ | Bacillus licheniformis  Streptomyces fradiae |
| Տաննազ | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae |
| Քիմոզին | Aspergillus awamori  Aspergillus niger  Escherichia coli  Kluyveromyces lactis |
| Ցելոբիազ | Aspergillus niger  Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Ցելյուլազ | Aspergillus niger  Aspergillus oryzae  Geotrichum candidum  Penicillium funiculosum  Rhizopus arrhizus  Rhizopus oryzae  Sporotrichum dimorphosporum  Thielavia terrestris  Trichoderma longibrachiatum (reesei)  Trichoderma roseum  Trichoderma viride |
| Էսթերազ | Muccor miehei |

Հավելված 27

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Սննդամթերքի արտադրության մեջ կիրառման համար թույլատրված օժանդակ միջոցներ (նյութեր եւ պինդ կրողներ)՝ ֆերմենտային պատրաստուկների իմոբիլիզացիայի համար

|  |
| --- |
| **Նյութեր եւ պինդ կրողներ** |
| Նատրիումի ալգինատ |
| Գլյուտար ալդեհիդ |
| Դիատոմիտ (դիատոմային հող) |
| Դիէթիլամինոէթիլցելյուլոզա |
| Դոնդողանյութ |
| Սննդի արդյունաբերությունում կիրառման համար թույլատրված իոնափոխանակիչ խեժեր |
| Կարրագինան |
| Կերամիկա |
| Կիզելգուր |
| Պոլիէթիլենիմին |
| Պոլիսախարիդներ, այդ թվում՝ դեքստրիններ |
| Ալյումինի օքսիդ |
| Սիլիկաժել (սիլիցիումի դիօքսիդ) |
| Ապակի |
| Ածխածին |

Հավելված 28

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Սննդային հավելումների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջները եւ մաքրության չափորոշիչները

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ինդեքս** | **Հավելումների անվանում** | **Տեխնոլոգիական գործառույթները** | **Հիմնական նյութի պարունակությունը** | **Թունավոր տարրերը, մգ/կգ, ոչ ավելի** | | | | | | | |
|  |  |  | %, ոչ պակաս | արսեն | | | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  |
| Е100 | Կուրկումին (CURCUMIN) | ներկանյութ | 90% ընդհանուր ներկող նյութեր | 3 | | | 10 | 1 | 1 | |  |
| Е101 | Ռիբոֆլավիններ (RIBOFLAVINS) | ներկանյութ |  |  | | |  |  |  | |  |
|  | i) Ռիբոֆլավին (Riboflavin), |  | 98%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | | | 10 | 1 | 1 | |  |
|  | ii) Նատրիումական աղ ռիբոֆլավին 5-ֆոսֆատ (Riboflavin 5-phosphate sodium). | | Ընդհանուր ներկող նյութերի 95%-ը հաշվարկվում է որպես C17H20N4NaO9P·2H2O | 3 | | | 10 | 1 | 1 | |  |
| Е102 | Տարտրազին (TARTRAZINE) | ներկանյութ | ընդհանուր ներկող նյութերի 85%-ը հաշվարկվում է որպես E1 սմ 1%նատրիումական աղ՝ մոտավորապես 530 426 նմ ջերմաստիճանում ջրային լուծույթում | 3 | | | 10 | 1 | 1 | |  |
| Е104 | Դեղին խինոլինային (QUINOLINE YELLOW) | ներկանյութ | ընդհանուր ներկող նյութերի 70%-ը հաշվարկվում է որպես նատրիումական աղ | 3 | | | 10 | 1 | 1 | |  |
| Е110 | Դեղին «արեւի մայրամուտ» ՍՆՀ (FCF - for coloring food` սննդի ներկման համար) | ներկանյութ | ընդհանուր ներկող նյութերի 85%-ը հաշվարկվում է որպես E1 սմ 1%նատրիումական աղ՝ մոտավորապես 555 485 նմ ջերմաստիճանում, рН 7 ջրային լուծույթում | 3 | | | 2 | 1 | 1 | |  |
| Е120 | Կարմիններ (CARMINES) | ներկանյութ | Ոչ պակաս, քան 2,0% կարմինաթթու՝ լուծամզվածքների (էքստրակտներ) տեսքով եւ ոչ պակաս, քան 50%` խելատների տեսքով | 3 | | | 10 | 1 | | 1 |  |
| Е122 | Ազորուբին, Կարմուազին (AZORUBINE) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի 85%-ը հաշվարկվում է որպես E1 սմ 1% նատրիումական աղ մոտավորապես 510 516 նմ ջերմաստիճանում ջրային լուծույթում | 3 | | | 10 | 1 | | 1 |  |
| Е124 | Պոնսո 4R, Կարմիր 4R (PONCEAU 4R (Կարմիրի սառը երանգ)) | ներկանյութ | ընդհանուր ներկող նյութերի 80%-ը հաշվարկվում է որպես E1 սմ  1% նատրիումական աղ՝ մոտավորապես 430 505 նմ ջերմաստիճանում ջրային լուծույթում | 3 | | | 10 | 1 | | 1 |  |
| Е129 | Կարմիր հմայիչ АС (ALLURA RED AC) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի 85%-ը հաշվարկվում է որպես E1 սմ 1% նատրիումական աղ 540՝ մոտավորապես 504 նմ ջերմաստիճանում ջրային լուծույթում | 3 | | | 10 | 1 | | 1 |  |
| Е131 | Կապույտ պատենտավորված V (PATENT BLUE V) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի 85%-ը հաշվարկվում է որպես E1 սմ 1%2 000 նատրիումական աղ՝ մոտավորապես 638 նմ ջերմաստիճանում рН 5 ջրային լուծույթում | 3 | | | 10 | 1 | | 1 |  |
| Е132 | Ինդիգոկարմին (INDIGOTINE) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի 85%-ը հաշվարկվում է որպես դինատրիում 3,3 '- դիոքդո-2, 2՛-բի indolylidene-5, 7'- դիսուլֆոնատ՝ 18%-ից ոչ ավելի E1սմ 1 % 480 նատրիումական աղ՝ մոտավորապես 610 նմ ջերմաստիճանում ջրային լուծույթում | 3 | | | 10 | 1 | | 1 |  |
| Е133 | Կապույտ փայլուն ՍՆՀ (ՍՆՀ), ադամանդե երկնագույն ՍՆՀ (BRILLIANT BLUE FCF) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի 85%-ը հաշվարկվում է որպես E1 սմ 1%1 630 նատրիումական աղ՝ մոտավորապես 630 նմ ջերմաստիճանում՝ ջրային լուծույթում | 3 | | | 10 | 1 | | 1 |  |
| Е140 | Քլորոֆիլ (СHLOROPHYLL) | ներկանյութ | 140i՝քլորոֆիլների եւ դրանց մագնեզիումի ընդհանուր համախմբության պարունակությունը կազմում է առնվազն 10% E1 սմ 1% 700 Մոտավորապես քլորոֆորմում 409 նմ ջերմաստիճանի դեպքում: 140ii՝ փորձանմուշների 95%-ը չորացվում է մոտավորապես 100 °С ջերմաստիճանում 1 ժամվա ընթացքում: E1 սմ 1% 700 մոտավորապես 405 նմ ջերմաստիճանում рН 9 ջրային լուծույթում: E1 սմ 1% 700140՝ մոտավորապես 653 նմ ջերմաստիճանում рН 9 ջրային լուծույթում | 3 | | | 10 | 1 | | 1 |  |
| Е141 | Քլորոֆիլների պղնձային համալիրներ (COPPER CHLOROPHYLLS): | ներկանյութ |  |  | | |  |  | |  |  |
|  | i) Քլորոֆիլի պղնձային համալիրներ (Chlorophyll copper complex) | | Պղնձային քլորոֆիլի ընդհանուր պարունակությունն առնվազն 10: E1 սմ 1%540 մոտավորապես 422 նմ ջերմաստիճանում՝ քլորոֆորմում: E1 սմ 1% 300 մոտավորապես 652 նմ ջերմաստիճանում՝ քլորոֆորմում | 3 | | | 10 | 1 | | 1 |  |
|  | ii) Քլորոֆիլինի պղնձային համալիր նատրիումական եւ կալիումական աղեր (Chlorophyllin copper complex, sodium and potassium salts). | | Պղնձի քլորոֆիլինների ընդհանուր պարունակությունն առնվազն95 ՝ ընտրանքները չորացնում են 100° С ջերմաստիճանում 1 ժամվա ընթացքում: E1 սմ 1%մոտավորապես 565 405 նմ ջերմաստիճանում՝ рН 7 ջրային ֆոսֆատային թափարգելում: E1 սմ 1% 145 մոտավորապես 630 նմ ջերմաստիճանում рН 7 ջրային ֆոսֆատային թափարգելում | 3 | | | 10 | 1 | | 1 |  |
| Е142 | Կանաչ S (GREEN S) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի 80%-ը հաշվարկվում է որպես E1 սմ 1% նատրիումական աղ 720 ՝ մոտավորապես 632 նմ ջերմաստիճանում ջրային լուծույթում | 3 | | | 10 | 1 | | 1 |  |
| Е143 | Կանաչ պինդ ՍՆՀ (FAST GREEN FCF) | ներկանյութ | 85% ընդհանուր ներկող նյութեր | | - | 2 | | - | | - |  |
| Е150a | Շաքարային կոլեր I հասարակ (CARAMEL I - Plain) | ներկանյութ | - | | 1 | 2 | | 1 | | 1 |  |
| Е150b | Շաքարային կոլեր II, ստացված «հիմնասուլֆիտային» տեխնոլոգիայով (СARAMEL II - Caustic sulphite process) | ներկանյութ | - | | 1 | 2 | | 1 | | 1 |  |
| Е150c | Շաքարային կոլեր III, ստացված «ամոնիակային» (CARAMEL III - Ammonia process) | ներկանյութ | - | | 1 | 2 | | 1 | | 1 |  |
| Е150d | Շաքարային կոլեր IV, ստացված «ամոնիակա-սուլֆիտային» տեխնոլոգիայով (CARAMEL IV - Ammonia-sulphite process) | ներկանյութ | - | | 1 | 2 | | 1 | | 1 |  |
| Е151 | Սեւ փայլուն ՓՆ,  Ադամանդե սեւ PN (BRILLIANT BLACK PN) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի 80% -ը հաշվարկվում է որպես E1 սմ 1%նատրիումական աղ մոտավորապես 530 570 նմ ջերմաստիճանում՝ լուծույթում | | 3 | 10 | | 1 | | 1 |  |
| Е153 | Ածուխ բուսական (VEGETABLE CARBON) | ներկանյութ | 95% ածխածին՝ հաշվարկված անջուր եւ անբոց հիմքի վրա | | 3 | 10 | | 1 | | 1 |  |
| Е155 | Շագանակագույն HT (BROWN HT) | ներկանյութ | 70% ընդհանուր ներկող նյութերը հաշվարկվում են որպես E1 սմ 1%նատրիումական աղ մոտավորապես 460 403 նմ ջերմաստիճանում՝ рН 7 ջրային լուծույթում | | 3 | 10 | | 1 | | 1 |  |
| Е160a | Կարոտիններ (CAROTENES) | ներկանյութ |  | |  |  | |  | |  |  |
|  | i) MIXED CAROTENES 1. Plant carotenes | | Կարոտինի պարունակությունը (հաշվարկվում է որպես բետա-կարոտին) առնվազն 5%: Բուսայուղերի լուծամզման ճանապարհով ստացված մթերքների համար՝ սննդային ճարպերի առնվազն 0,2%: E1 սմ 1%2 500 մոտավորապես 440-457 նմ ջերմաստիճանում՝ ցիկլոհեքսանում | - | | | 5 | - | | - |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2. Algal carotenes |  | Կարոտինի պարունակությունը (հաշվարկվում է որպես բետա-կարոտինը) առնվազն 20%: E1 սմ 1% 2500 մոտավորապես 440-457 նմ ջերմաստիճանում՝ ցիկլոհեքսանում | - | | 5 | | - | - |  |
|  | 1E 160a ii) BETA-CAROTENE Beta-carotene | | Ընդհանուր ներկող նյութերի 96%-ը (բետա-կարոտինի տեսքով) E1 սմ 1%2 500 մոտավորապես 440-457 նմ ջերմաստիճանում՝ ցիկլոհեքսանում | - | | 2 | | - | - |  |
|  | 2. Beta-carotene from Blakeslea trispora | | Ընդհանուր ներկող նյութերի 96%-ը (բետա-կարոտինի տեսքով) E1 սմ 1%2 500 մոտավորապես 440-457 նմ ջերմաստիճանում՝ ցիկլոհեքսանում | - | | 2 | | - | - |  |
|  |  |  |  | Միկոտոքսիններ | | | |  |  |  |
|  |  |  |  | Ալֆատոք-սին В1 | | Т-2 տոքսին | | Օխրա-տոքսին |  | |
|  |  |  |  | չի թույլա-տրվում | | չի թույլա-տրվում | | չի թույլա-տրվում |  | |
|  |  |  |  | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  |
|  |  |  |  | Աղիքային ցուպիկ 5 գրամում | | Սալմոնել-ների 25 գրամում | | Բորբոս-ների եւ ՄԿԳ/գ (միավոր-ներ կազմող գաղութ-ներ) ոչ ավելի |  | |
|  |  |  |  | չի թույլա-տրվում | | չի թույլա-տրվում | | 100 | 100 |  |
|  |  |  |  | |  | | | | | |
|  |  |  |  | | արսեն | | կապար | սնդիկ | կադմիում |  |
| Е160b | Աննատո լուծամզվածքներ (ANNATO EXTRACTS) | ներկանյութ |  | |  | |  |  |  |  |
|  | i) Solvent extracted bixin and norbixin | | bixin փոշու պարունակությունը կարոտինոիդների ընդհանուր թվից ոչ պակաս, քան 75%, հաշվարկվում է որպես bixin: Norbixin փոշու պարունակությունը կարոտինոիդների ընդհանուր թվից ոչ պակաս, քան 25%, հաշվարկվում է որպես norbixin Bixin՝ E1 սմ 1%2 870մոտավորապես 502 նմ ջերմաստիճանում՝ norbixin քլորոֆորմում, E1 սմ 1%2 870 մոտավորապես 482 նմ ջերմաստիճանում KOH՝ (կալիումի հիդրոքսիդ) լուծույթում | | 3 | | 10 | 1 | 1 |  |
|  | ii) Alkali extracted annatto |  | Կարոտինոիդների ընդհանուր թվի 0,1% norbixin Norbixin տեսքով․ E1 սմ 1%2 870 մոտավորապես 482 նմ ջերմաստիճանում KOH (կալիումի հիդրօքսիդ)՝ լուծույթում | | 3 | | 10 | 1 | 1 |  |
|  | iii) Oil extracted annatto |  | Պարունակում է կարոտինոիդներ ընդհանուր թվից ոչ պակաս, քան 0,1%-ը, bixin Bixin տեսքով. E1 սմ 1%2 870 մոտավորապես 502 նմ ջերմաստիճանում՝ քլորոֆորմում | | 3 | | 10 | 1 | 1 |  |
| Е160c | Պապրիկայի եթերային խեժեր (PAPRIKA OLEORESINS) | ներկանյութ | Պապրիկայի լուծամզվածք՝ կապսանտին կարոտինոիդների (capsorubin) պարունակությունը առնվազն 7%, ընդհանուր թվից ոչ պակաս, քան 30% E1 սմ 1%2 100 կարոտինոիդներ՝ մոտավորապես 462 նմ ջերմաստիճանում՝ ացետոնում | 3 | | 10 | | 1 | 1 |  |
| Е160d | Լիկոպին (LYCOPENE) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի պարունակությունը առնվազն 5%. E1 սմ 1%3 450 մոտավորապես 472 նմ ջերմաստիճանում՝ հեքսանում | 3 | | 10 | | 1 | 1 |  |
| Е160e | Բետա-ապո-կարոտինոիդային ալդեհիդ (BETA-APO-CAROTENAL) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի 96%-ը՝ E1սմ 1 % 2 640 մոտ 460-462 նմ ջերմաստիճանում՝ ցիկլոհեքսանում | 3 | | 10 | | 1 | 1 |  |
| Е160f | Բետա-ապո-8-կարոտինոիդային թթվի մեթիլային կամ էթիլային եթերներ (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID, METHYL OR ETHYL ESTER) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի 96%-ը՝ E1 սմ 1%2 550 մոտավորապես 449 նմ ջերմաստիճանում՝ ցիկլոհեքսանում | 3 | | 10 | | 1 | 1 |  |
| Е161b | Լյութեին (LUTEIN) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի պարունակությունը առնվազն 4%, որը հաշվարկվում է որպես լյութեին՝ E1 սմ 1%2550 մոտավորապես 445 նմ ջերմաստիճանում՝ քլորոֆորմում (էթանոլ) (10 + 90) կամ հեքսանի /էթանոլ/ ացետոնում (80 + 10 + 10) | 3 | | 10 | | 1 | 1 |  |
| E161g | Կանտաքսանտին (CANTHAXANTHIN) | ներկանյութ | Ընդհանուր ներկող նյութերի 96%-ը (կանտաքսանտինի տեսքով). E1 սմ 1%2 200 մոտավորապես 485 նմ ջերմաստիճանում քլորոֆորմում, 468-472 նմ ջերմաստիճանում՝ ցիկլոհեքսանում, 464-467 նմ ջերմաստիճանում՝ պետրոլեումի եթերում | 3 | | 10 | | 1 | 1 |  |
| Е162 | Կարմիր ճակնդեղային (BEET RED) | ներկանյութ | Կարմիր գույնի պարունակությունը (betanine-ի տեսքով) կազմում է առնվազն 0,4%` E1 սմ 1%1 120 մոտավորապես 535 նմ ջերմաստիճանում՝ рН 5 ջրային լուծույթում | 3 | | 10 | | 1 | 1 |  |
| Е163 | Անտոցիաններ (ANTHOCYANINS) | ներկանյութ | E1 սմ 1% 300 մաքուր պիգմենտի համար 515-535 նմ ջերմաստիճանում՝ рН 3,0-ի դեպքում | 3 | | 10 | | 1 | 1 |  |
| Е170 | Կալցիումի կարբոնատ (CALCIUM CARBONATE) | ներկանյութ (մակերեսային), պառկապնդելիության դեմ (ազդանյութ) կայունացուցիչ, կրիչ | 98% անջուր հիմքի վրա | 3 | | 10 | | - | 1 |  |
| E171 | Տիտանի դիօքսիդ (TITANIUM DIOXIDE) | ներկանյութ | 99%՝ ալյումինի հիմքի վրա եւ առանց սիլիցիումի | 3 | | 10 | | 1 | 1 |  |
| Е172 | Երկաթի օքսիդներ եւ հիդրոքսիդներ (IRON OXIDES AND HYDROXIDES) | ներկանյութ | Երկաթի ընդհանուր թվից դեղինը առնվազն 60%, կարմիրը եւ սեւը առնվազն 68%՝ արտահայտված որպես երկաթ | 5\* | | 20\* | | 1\* | 5\* |  |
|  |  |  |  | Ծանոթագրություն. \* ընդհանուր լուծելիություն | | | | | |  |
| Е174 | Արծաթ(SILVER) | ներկանյութ | 99,5% Ag | - | | - | | - | - |  |
| Е175 | Ոսկի (GOLD) | ներկանյութ | 90% Au | - | | - | | - | - |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е181 | Տանիններ սննդային (TANNINS, FOOD GRADE) | ներկանյութ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ | 96%՝ չոր հիմքի վրա | - | | 2 | | - | | - |  | | |
| Е200 | Սորբինաթթու (SORBIC ACID) | կոնսերվանտ | 99%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е201 | Նատրիումի սորբատ (SODIUM SORBATE) | կոնսերվանտ |  |  | |  | |  | |  |  | | |
| Е202 | Կալիումի սորբատ (POTASSIUM SORBATE) | կոնսերվանտ | 99%՝ չոր հիմքի վրա | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е203 | Կալցիումի սորբատ (CALCIUM SORBATE) | կոնսերվանտ | 99%՝ չոր հիմքի վրա | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е210 | Բենզոինաթթու (BENZOIC ACID) | կոնսերվանտ | 99,5%՝ անջուր հիմքի վրա | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е211 | Նատրիումի բենզոատ (SODIUM BENZOATE) | կոնսերվանտ | 99%՝ C7H5O2Na 105 °С ջերմաստիճանում չորս ժամվա ընթացքում չորացումից հետո | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е212 | Կալիումի բենզոատ (POTASSIUM BENZOATE) | կոնսերվանտ | 99%՝ C7H5KO 2 105°С ջերմաստիճանում չորացումից հետո մինչեւ կայուն զանգված ստանալը | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е213 | Կալցիումի բենզոատ (CALCIUM BENZOATE) | կոնսերվանտ | 99%՝ 105 °С ջերմաստիճանում չորացումից հետո | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е214 | Պարա-հիդրօքսիբենզոինաթթվի էթիլային եթեր (ETHYL p- HYDROXYBENZOAT) | կոնսերվանտ | 99,5%՝ 80 oC ջերմաստիճանում 2 ժամվա ընթացքում չորացումից հետո | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е215 | Նատրիումական աղի էթիլային եթեր պարա-հիդրօքսիբենզոինաթթու (SODIUM ETHYL p- HYDROXYBENZOATE) | կոնսերվանտ | էթիլային եթերի պարա-հիդրոքսիբենզոինաթթվի պարունակությունը առնվազն 83%՝ անջուր հիմքի վրա | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е218 | մեթիլային եթեր պարա-հիդրօքսիբենզոինաթթու (METHYL p- HYDROXYBENZOATE) | կոնսերվանտ | 99%՝ 80 oC ջերմաստիճանում 2 ժամվա ընթացքում չորացումից հետո | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е219 | Նատրիումական աղի մեթիլային եթեր պարա-հիդրօքսիբենզոինաթթու (SODIUM METHYL p- HYDROXYBENZOATE) | կոնսերվանտ | 99,5%՝ անջուր հիմքի վրա | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е220 | Ծծմբի դիօքսիդ (SULPHUR DIOXIDE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ | 99% | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е221 | Նատրիումի սուլֆիտ (SODIUM SULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ | Անջուր. 95% Na2SO3 եւ առնվազն 48% SO2, հեպտահիդրատ՝ առնվազն 48%, Na2SO3 եւ առնվազն 24% SO2 | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е222 | Նատրիումի հիդրոսուլֆիտ (SODIUM HYDROGEN SULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ | 32% կ/կ NaHSO3 | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е223 | Նատրիումի պիրոսուլֆիտ (SODIUM METABISULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ | 95% Na2S2O5 եւ առնվազն 64% SO2 | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е224 | Կալիումի պիրոսուլֆիտ (POTASSIUM METABISULPHIT) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ | 90% K2S2O5 եւ առնվազն 51,8% SO2, իսկ մնացածը գրեթե ամբողջությամբ բաղկացածէ կալիումի սուլֆատից | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е225 | Կալիումի սուլֆիտ (POTASSIUM SULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ | 90.0% | | - | | 2 | - | | - |  | | |
| Е226 | Կալցիումի սուլֆիտ (CALCIUM SULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ | 95% CaSO3 · 2H2O եւ առնվազն 39% SO2 | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е227 | Կալցիումի հիդրոսուլֆիտ (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ | 6-ից մինչեւ 8% (զանգված /ծավալ) ծծմբի դիօքսիդի, 2,5-3,5% (զանգված/ծավալ) կալցիումի գազ՝ համապատասխանաբար, 10-14% (զանգված/ծավալ) կալցիումի բիսուլֆիտի (Ca (HSO3) 2) | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е228 | Կալիումի հիդրոսուլֆիտ (բիսուլֆիտ) (POTASSIUM BISULPHITE) | կոնսերվանտ, հակաօքսիդիչ | 280 գ KHSO3 1 լիտրի համար (կամ 150 գ СО2 1 լիտրի համար) | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| E230 | Դիֆենիլ (DIPHENYL) | կոնսերվանտ | 99,80% | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е231 | օրթո-Ֆենիլֆենոլ (ORTO- PHENYLPHENOL) | կոնսերվանտ | 99% | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е232 | Նատրիումական աղ օրթո-Ֆենիլֆենոլ (SODIUM O-PHENYLPHENOL) | կոնսերվանտ | 97%՝ C12H9ONa· 4H2O | | 3 | | 5 | 1 | | - |  | | |
| Е234 | Նիզին (NISIN) | կոնսերվանտ | Նիզինի կոնցենտրատը պարունակում է առնվազն 900 միավոր 1 մգ-ի համար յուղազերծված կաթի խառնուրդում եւ 50% պինդ նյութեր՝ նատրիումի քլորիդի նվազագույն պարունակությամբ | 1 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е235 | Պիմարիցին, Նատամիցին (PIMARICIN, NATAMYCIN) | կոնսերվանտ | 95%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
|  |  |  |  | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | ՄԱՖԱՄՔ ԳԱՄ/գ | | | | |  | | |
|  |  |  |  | 100 | |  | |  | |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | արսեն | | կապար | | սնդիկ | կադմիում | | |  |
| E236 | Մրջնաթթու (FORMIC ACID) | կոնսերվանտ |  |  | |  | |  |  | | |  |
| E242 | Դիմեթիլդիկարբոնատ (վելկորին) (DIMETHYL DICARBONATE) | կոնսերվանտ | 99,80% | 3 | | 5 | | 1 | - | | |  |
| E249 | Կալիումի նիտրիտ (POTASSIUM NITRITE) | կոնսերվանտ, գույնի ֆիքսատոր | 95%՝ անջուր հիմքի վրա \* | 3 | | 5 | | 1 | - | | |  |
| E250 | Նատրիումի նիտրիտ (SODIUM NITRITE) | կոնսերվանտ, գույնի ֆիքսատոր | 97%՝ անջուր հիմքի վրա\* | 3 | | 5 | | 1 | - | | |  |
|  |  |  | Ծանոթագրություն. \* Եթե նշված են որպես «սննդում օգտագործելու համար», կարող են վաճառվել միայն աղի կամ աղի փոխարինիչի հետ խառնուրդում | | | | | | | | | | |
| E251 | Նատրիումի նիտրատ (SODIUM NITRATE) | կոնսերվանտ, գույնի ֆիքսատոր | |  | |  | |  | |  |  | | |
|  | 1. SOLID SODIUM NITRATE | | 99%՝ չորացումից հետո | 3 | | 5 | | 1 | | - | - | | |
|  | 2. LIQUID SODIUM NITRATE | | NaNO3-ից 33,5% եւ 40,0% միջեւ | 1\* | | 1\* | | 0,3\* | | - | - | | |
|  |  |  |  | Ծանոթագրություն.\* տվյալ հատկորոշումը վերաբերում է 35 տոկոսանոց ջրային լուծույթին | | | | | | | | | |
| E252 | Կալիումի նիտրատ (POTASSIUM NITRATE) | կոնսերվանտ, գույնի ֆիքսատոր | 99%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | | 5 | | 1 | | - | 10 | | |
| E260 | Քացախաթթու սառցային (ACETIC ACID GLACIAL) | կոնսերվանտ, թթվայնության կարգավորիչ | 99,80% | 1 | | 5 | | 1 | | - | 10 | | |
| Е261 | Կալիումի ացետատներ (POTASSIUM ACETATES) | կոնսերվանտ, թթվայնության կարգավորիչ | 99%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
|  | i) Կալիումի ացետատ (Potassium acetate), | |  |  | |  | |  | |  |  | | |
|  | ii) Կալիումի դիացետատ (Potassium diacetate). | |  |  | |  | |  | |  |  | | |
| Е262 | Նատրիումի ացետատներ (SODIUM ACETATES) | կոնսերվանտ, թթվայնության կարգավորիչ | |  | |  | |  | |  |  | | |
|  | i) Նատրիումի ացետատ (Sodium acetate), | | Պարունակությունը (անջուր եւ տրիհիդրատի ձեւով) առնվազն 98,5% | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
|  | ii) Նատրիումի դիացետատ (Sodium diacetate). | | Ազատ քացախաթթվի պարունակությունը՝ 39-ից 41%, եւ նատրիումի ացետատի պարունակությունը՝ 58-ից 60% | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е263 | Կալցիումի ացետատ (СALCIUM ACETATES) | կոնսերվանտ, կայունացուցիչ, թթվայնության կարգավորիչ, կրիչ | 98%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е264 | Ամոնիումի ացետատ (AMMONIUM ACETATE) | թթվայնության կարգավորիչ | |  | |  | |  | |  |  | | |
| Е265 | Դեհիդրացետաթթու (DEHYDROACETIC ACID) | կոնսերվանտ |  |  | |  | |  | |  |  | | |
| Е266 | Նատրիումի դեհիդրացետատ (SODIUM DEHYDROACETATE) | կոնսերվանտ |  |  | |  | |  | |  |  | | |
| Е270 | Կաթնաթթու, L-, D- եւ DL- (LACTIC ACID, L-, D- եւ DL-) | թթվայնության կարգավորիչ | ոչ պակաս, քան 76% եւ ոչ ավելի 84%-ից | 3\* | | 5\* | | 1\* | | - |  | | |
|  |  |  |  | Ծանոթագրություն.\* տվյալ հատկորոշումը վերաբերում է 80 տոկոսանոց ջրային լուծույթին՝ թույլ ջրային լուծույթների համար, արժեքների հաշվարկը՝ կաթնաթթվի պարունակությանը համապատասխան | | | | | | | | | |
| Е280 | Պրոպիոնաթթու (PROPIONIC ACID) | կոնսերվանտ | 99,50% | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е281 | Նատրիումի պրոպիոնատ (SODIUM PROPIONATE) | կոնսերվանտ | 99%՝ 105 °С ջերմաստիճանում երկու ժամվա ընթացքում չորացումից հետո | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е282 | Կալցիումի պրոպիոնատ (CALCIUM PROPIONATE) | կոնսերվանտ | 99%՝ 105 °С ջերմաստիճանում երկու ժամվա ընթացքում չորացումից հետո | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е283 | Կալիումի պրոպիոնատ (POTASSIUM PROPIONATE) | կոնսերվանտ | 99%՝ 105 °С ջերմաստիճանում երկու ժամվա ընթացքում չորացումից հետո | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| E290 | Ածխածնի դիօքսիդ | թթվայնության կարգավորիչ, պրոպելենտ | 99%` գ/գ գազային հիմքի վրա | - | | - | | - | | - |  | | |
| E296 | Խնձորաթթու (MALIC ACID, DL-) | թթվայնության կարգավորիչ | 99,00% | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е297 | Քարաքոսաթթու (FUMARIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ | 99,0%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е300 | Ասկորբինաթթու, L- (ASCORBIC ASID, L-) | հակաօքսիդիչ | Ասկորբինաթթուն 24 ժամվա ընթացքում վակուում-էքսիկատորում [ծծմբաթթվի](http://bararanonline.com/%D5%AE%D5%AE%D5%B4%D5%A2%D5%A1%D5%A9%D5%A9%D5%B8%D6%82) հիման վրա չորացումից հետո պարունակում է 99%-ից ոչ պակաս C6H8O6 | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е301 | Նատրիումի ասկորբատ (SODIUM ASCORBATE) | հակաօքսիդիչ | Նատրիումի ասկորբատը 24 ժամվա ընթացքում վակուում-էքսիկատորում [ծծմբաթթվի](http://bararanonline.com/%D5%AE%D5%AE%D5%B4%D5%A2%D5%A1%D5%A9%D5%A9%D5%B8%D6%82) հիման վրա չորացումից հետո, պարունակում է 99%-ից ոչ պակաս C6H7O6Na | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е302 | Կալցիումի ասկորբատ (CALCIUM ASCORBATE) | հակաօքսիդիչ | 34% տոկոֆերոլի ընդհանուր թվից | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е303 | Կալիումի ասկորբատ (POTASSIUM ASCORBATE) | հակաօքսիդիչ |  |  | |  | |  | |  |  | | |
| Е304 | Ասկորբիլ պալմիտատ (ASCORBYL PALMITATE) | հակաօքսիդիչ |  |  | |  | |  | |  |  | | |
| E304(i) | ASCORBYL PALMITATE |  | 98 % չոր հիմքով | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| E304(ii) | ASCORBYL STEARATE |  | 98% | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е305 | Ասկորբիլստեարատ (ASCORBYL STEARATE) | հակաօքսիդիչ | 95% | - | | 2 | | - | | - |  | | |
| E306 | Տոկոֆերոլներ, խառնուրդի խտանյութ (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE) | հակաօքսիդիչ | 34% տոկոֆերոլի ընդհանուր թվից | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е307 | ալֆա-Տոկոֆերոլ (ALPHA-TOCOPHEROL) | հակաօքսիդիչ | 96% | - | | 2 | | - | | - |  | | |
| Е308 | գամա-Տոկոֆերոլ սինթետիկ (SYNTETHIC GAMMA-TOCOPHEROL) | հակաօքսիդիչ | 97% | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |
| Е309 | դելտա-Տոկոֆերոլ սինթետիկ (SYNTETHIC DELTA-TOCOPHEROL) | հակաօքսիդիչ | 97% | 3 | | 5 | | 1 | | - |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е310 | Պրոպիլհալատ (PROPYL GALLATE) | հակաօքսիդիչ | 98% անջուր հիմքով | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е311 | Օքտիլհալատ (OCTYL GALLATE) | հակաօքսիդիչ | 98% վեց ժամվա ընթացքում 90oC ջերմաստիճանային պայմաններում չորացնելուց հետո | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е312 | Դոդեցիլհալատ (DODECYL GALLATE) | հակաօքսիդիչ | 98% վեց ժամվա ընթացքում 90oC ջերմաստիճանային պայմաններում չորացնելուց հետո | 3 | 10 | 1 | - |  |
| Е314 | Գվայակյան խեժ (GUAIAC RESIN) | հակաօքսիդիչ |  | - | 2 | - | - |  |
| Е315 | Իզոասկորբինաթթու (էրիտորբաթթու) (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID) | հակաօքսիդիչ | 98% անջուր հիմքով | - | 2 | - | - |  |
| E316 | Նատրիումի իզոասկորբատ (SODIUM ISOASCORBATE) | հակաօքսիդիչ | 24 ժամվա ընթացքում վակուում-էքսիկատորում [ծծմբաթթվի](http://bararanonline.com/%D5%AE%D5%AE%D5%B4%D5%A2%D5%A1%D5%A9%D5%A9%D5%B8%D6%82) հիման վրա չորացումից հետո նյութերի ոչ պակաս, քան 99%-ը՝ արտահայտված մոնոհիդրատի հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е319 | տրետ-Բութիլհիդրոխինոն (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE) | հակաօքսիդիչ | 99%՝ C10H14O2 | - | 2 | - | - |  |
| E320 | Բութիլհիդրոքսիանիզոլ (BUTYLATED HYDROXYANISOLE) | հակաօքսիդիչ | Պարունակությունն առնվազն 98,5% C11H16O2 եւ առնվազն 85%՝ 3-տերտ-բութիլ-4- իզոմերհիդրոքսիանիզոլ | 3 | 5 | 1 | - |  |
| E321 | Բութիլհիդրոքսիտօլուոլ «Իոնոլ» (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE) | հակաօքսիդիչ | 99% | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е322 | Լեցիտիններ, ֆոսֆատիդներ (LECITHINS) | հակաօքսիդիչ, էմուլգատոր | - Լեցիտիններ. ացետոնի մեջ չլուծվող նյութերի առնվազն 60%-ը. հիդրալիզացված լեցիտիններ. ացետոնում չլուծվող նյութերի առնվազն 56,0%-ը | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е325 | Նատրիումի լակտատ (SODIUM LACTATE) | Խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, լցանյութ | 57%-ից ոչ պակաս եւ 66%-ից ոչ ավելի | 3\* | 5\* | 1\* | - |  |
| Е326 | Կալիումի լակտատ (POTASSIUM LACTATE) | թթվայնության կարգավորիչ | 57%-ից ոչ պակաս եւ 66%-ից ոչ ավելի | 3\* | 5\* | 1\* | - |  |
|  |  |  |  | Ծանոթագրություն.\* տվյալ հատկորոշումը վերաբերում է 60 տոկոսանոց ջրային լուծույթին | | | | |
| Е327 | Կալցիումի լակտատ (CALCIUM LACTATE) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ՝ ալյուրի մշակման համար | 98%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е328 | Ամոնիումի լակտատ (AMMONIUM LACTATE) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ՝ ալյուրի մշակման համար | | |  |  |  |  |
| Е329 | Մագնիումի լակտատ, DL-(MAGNESIUM LACTATE, DL-) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ՝ ալյուրի մշակման համար | | |  |  |  |  |
| Е330 | Լիմոնաթթու (CITRIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ | Լիմոնաթթուն կարող է լինել անջուր կամ պարունակել ջրի 1 մոլեկուլ: Լիմոնաթթուն պարունակում է առնվազն99,5% C6H8O7՝ հաշվարկված անջուր հիմքի վրա | 1 | 1 | 1 | - |  |
| Е331 | Նատրիումի ցիտրատներ (SODIUM CITRATES): | թթվայնության կարգավորիչ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ | | | |  |  |  |
|  | i) Նատրիումի ցիտրատ 1-փոխարինված (Sodium dihydrogen citrate), | | 99%՝ անջուր հիմքի վրա | 1 | 1 | 1 | - |  |
|  | ii) Նատրիումի ցիտրատ 2-փոխարինված (Disodium monohydrogen citrate), | | 99%՝ անջուր հիմքի վրա | 1 | 1 | 1 | - |  |
|  | iii) Նատրիումի ցիտրատ 3-փոխարինված (Trisodium citrate). | | 99%՝ անջուր հիմքի վրա | 1 | 1 | 1 | - |  |
| Е332 | Կալիումի ցիտրատներ (POTASSIUM CITRATES) | թթվայնության կարգավորիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | |  |  |  |  |  |
|  | i) Կալիումի ցիտրատ 2-փոխարինված (Potassium dihydrogen citrate) | | 99% անջուր հիմքի վրա | 1 | 1 | 1 | - |  |
|  | ii) Կալիումի ցիտրատ 3-փոխարինված (Tripotassium citrate). | | 99% անջուր հիմքի վրա | 1 | 1 | 1 | - |  |
| E333 | Կալցիումի ցիտրատներ (CALCIUM CITRATES) | թթվայնության կարգավորիչ, կայունացուցիչ | | 1 | 1 | 1 | - |  |
|  | i) MONOCALCIUM CITRATE | | 97,5%՝ անջուր հիմքի վրա | 1 | 1 | 1 | - |  |
|  | ii) DICALCIUM CITRATE | | 97,5%՝ անջուր հիմքի վրա | 1 | 1 | 1 | - |  |
|  | iii) TRICALCIUM CITRATE | | 97,5%՝ անջուր հիմքի վրա | 1 | 1 | 1 | - |  |
| Е334 | Գինեթթու, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ | | 1 | 1 | 1 | - |  |
| Е335 | Նատրիումի տարտրատ (SODIUM TARTRATES) | կայունացուցիչ |  |  |  |  |  |  |
|  | i) Նատրիումի տարտրատ 1՝փոխարինված (Monosodium tartrate), | | 99%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - |  |
|  | ii) Նատրիումի տարտրատ 2՝փոխարինված (Disodium tartrate). | | 99%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е336 | Կալիումի տարտրատ (POTASSIUM TARTRATES) | կայունացուցիչ |  |  |  |  |  |  |
|  | i) Նատրիումի օրթո-ֆոսֆատ 1՝փոխարինված (Monopotassium tartrate) | | 98%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - |  |
|  | ii) Կալիումի տարտրատ 2՝փոխարինված (Dipotassium tartrate). | | 99%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е337 | Կալիում-նատրիումի տարտրատ (POTASSIUM SODIUM TARTRATE) | կայունացուցիչ | 99%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е338 | Օրթոֆոսֆորաթթու (ORTHOPHOSPHORIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ | Ֆոսֆորաթթուն առեւտրային առումով հասանելի է ջրային լուծույթի տեսքով՝ փոփոխական խտության դեպքում: Պարունակությունը 67,0%-ից ոչ պակաս եւ 85,7%-ից ոչ ավելի. | 3\* | - | 1\* | 1\* |  |
|  |  |  |  | Ծանոթագրություն.\* տվյալ հատկորոշումը վերաբերում է 75 տոկոսանոց ջրային լուծույթին | | | | |
| Е339 | Նատրիումի ֆոսֆատներ (SODIUM PHOSPHATES) | թթվայնության կարգավորիչ, էմուլգատոր, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կայունացուցիչ, էմուլգացնող աղ | | | | | | |
|  | i) Նատրիումի օրթո-ֆոսֆատ 1`փոխարինված (Monosodium orthophosphate), | | Չորացումից հետո 60 оС ջերմաստիճանում մեկ ժամվա ընթացքում, որից հետո 105 °С ջերմաստիճանում չորս ժամվա ընթացքում, պարունակում է առնվազն 98% NaH2PO4 | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
|  | ii) Նատրիումի օրթո-ֆոսֆատ 2-փոխարինված (Disodium orthophosphate), | | Չորացումից հետո 40 оС ջերմաստիճանում մեկ ժամվա ընթացքում, որից հետո 105 °С ջերմաստիճանում չորս ժամվա ընթացքում, պարունակում է առնվազն 97% NaH2PO4 | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
|  | iii) Նատրիումի օրթո-ֆոսֆատ 3-փոխարինված (Trisodium orthophosphate). | | Նատրիումի անջուր ֆոսֆատը եւ հիդրատավորված ձեւերը` բացառությամբ dodecahydrate ձեւի, պարունակում են առնվազն 97,0% Na3PO4` հաշվարկված չոր հիմքի վրա: Նատրիումի Dodecahydrate ֆոսֆատը պարունակում է առնվազն 92,0% Na3PO4` հաշվարկված այրման հիմքի վրա | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
| Е340 | Կալիումի ֆոսֆատներ (POTASSIUM PHOSPHATES) | թթվայնության կարգավորիչ, էմուլգատոր, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կայունացուցիչ, էմուլգացնող աղ | | | | | | |
|  | i) Կալիումի օրթո-Ֆոսֆատ 1-փոխարինված (Monopotassium orthophosphate), | | 98,0%՝ չորացումից հետո 105 oC ջերմաստիճանում չորս ժամվա ընթացքում | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
|  | ii) Կալիումի օրթո-Ֆոսֆատ 2-փոխարինված (Dipotassium orthophosphate), | | 98,0%՝ չորացումից հետո 105 oC ջերմաստիճանում չորս ժամվա ընթացքում | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
|  | iii) Կալիումի օրթո-Ֆոսֆատ 3-փոխարինված (Tripotassium orthophosphate). | | 97%ը՝ հաշվարկված այրման հիմքի վրա | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
| Е341 | Կալցիումի ֆոսֆատներ (CALCIUM PHOSPHATES) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ` ալյուրի մշակման համար, կայունացուցիչ, փխրեցուցիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, էմուլգացնող աղ, կրիչ | | | | | | |
|  | i) Կալցիումի օրթո-Ֆոսֆատ 1`փոխարինված (Monocalcium orthophosphate), | | 95%՝ չոր հիմքի վրա | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
|  | ii) Կալցիումի օրթո-Ֆոսֆատ 2`փոխարինված (Dicalcium orthophosphate), | | Դիկալցիումի ֆոսֆատը չորացումից հետո երեք ժամվա ընթացքում 200 °С ջերմաստիճանում պարունակում է ոչ պակաս, քան 98% եւ ոչ ավելի, քան 102% CaHPO4-ին համարժեք | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
|  | iii) Կալցիումի օրթո-Ֆոսֆատ 3-փոխարինված (Tricalcium orthophosphate). | | 90%՝ հաշվարկված այրման հիմքի վրա | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
| Е342 | Ամոնիումի ֆոսֆատներ (AMMONIUM PHOSPHATES) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ՝ ալյուրի մշակման համար | | |  |  |  |  |
|  | i) Ամոնիումի օրթո-Ֆոսֆատ 1՝փոխարինված (Monoammonium orthophosphаte), | | | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
|  | i) Ամոնիումի օրթո-Ֆոսֆատ 2՝փոխարինված (Diammonium orthophosphate). | | | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
| Е343 | Մագնեզիումի ֆոսֆատներ (MAGNESIUM PHOSPHATES) | թթվայնության կարգավորիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ | | |  |  |  |  |
|  | i) Մագնեզիումի օրթո-Ֆոսգատ 1՝փոխարինված (Monomagnesium orthophosphate), | | 51,0%՝ այրումից հետո | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
|  | ii) Մագնեզիումի օրթո-Ֆոսգատ 2՝փոխարինված (Dimagnesium orthophosphate), | | 96%` այրումից հետո | 3 | 4 | 1 | 1 |  |
|  | iii) Մագնեզիումի օրթո-Ֆոսգատ 3՝փոխարինված (Trimagnesium orthophosphate). | | 98%` Mg3(PO4) 425 նմ ջերմաստիճանում այրումից հետո | - | 4 | - | - |  |
| Е350 | Նատրիումի մալատներ (SODIUM MALATES)․ | թթվայնության կարգավորիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, էմուլգացնող աղ | | | | | | |
|  | i) Նատրիումի մալատ 1՝փոխարինված (Sodium hydrogen malate), | | 98,0%` անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - |  |
|  | ii) Նատրիումի մալատ (Sodium malate). | | 99,0%` անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е351 | Կալիումի մալատներ (POTASSIUM MALATES) | թթվայնության կարգավորիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, էմուլգացնող աղ | 59,50% | 3 | 5 | 1 | - |  |
|  | i) Կալիումի մալատ 1՝փոխարինված (Potassium hydrogen malate), | | |  |  |  |  |  |
|  | ii) Կալիումի մալատ (Potassium malate). | |  |  |  |  |  |  |
| Е352 | Կալցիումի մալատներ (CALCIUM MALATES): | թթվայնության կարգավորիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, էմուլգացնող աղ | | | | | | |
|  | i) Կալցիումի մալատ 1՝փոխարինված (Calcium hydrogen malate), | | 97,5%` անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - |  |
|  | ii) Կալցիումի մալատ (Calcium malate). | | 97,5%` անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е353 | Մեթա-գինեթթու (METATARTARIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ | 99,50% | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е354 | Կալցիումի տարտրատ (CALCIUM TARTRATE) | թթվայնության կարգավորիչ | 98,00% | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е355 | Ադիպինաթթու (ADIPIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ | 99,60% | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е356 | Նատրիումի ադիպատներ (SODIUM ADIPATES) | թթվայնության կարգավորիչ | 99,0% (անջուր հիմքի վրա) | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е357 | Կալիումի ադիպատներ (POTASSIUM ADIPATES) | թթվայնության կարգավորիչ | 99,0% (անջուր հիմքի վրա) | 3 | 5 | 1 | - |  |
| Е359 | Ամոնիումի ադիպատներ (AMMONIUM ADIPATES) | թթվայնության կարգավորիչ | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е363 | Սաթաթթու (SUCCINIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ | 99,00% | 3 | 5 | | 1 | - |  |
| Е365 | Նատրիումի ֆումարատներ (SODIUM FUMARATES) | թթվայնության կարգավորիչ | Ոչ պակաս, քան 98,0% եւ ոչ ավելի, քան 102,0%՝ չոր հիմքի վրա | - | 2 | | - | - |  |
| Е380 | Ամոնիումի ցիտրատներ (AMMONIUM CITRATES) | թթվայնության կարգավորիչ | | 3 | 5 | | 1 | - |  |
| Е381 | Ամոնիում-երկաթի ցիտրատնե (FERRIC AMMONIUM CITRATE) | թթվայնության կարգավորիչ | Ոչ պակաս, քան 16,5% եւ ոչ ավելի, քան 22,5% երկաթ (Fe)՝ շագանակագույն աղի համար, եւ ոչ պակաս, քան 14,5% եւ ոչ ավելի, քան 16,0% երկաթ (Fe) ՝ կանաչ աղի համար | - | 2 | | - | - |  |
| Е384 | Իզոպրոպիլցիտրատային խառնուրդ (ISOPROPYL CITRATES) | հակաօքսիդիչ, կոնսերվանտ | | - | 2 | | - | - |  |
| Е385 | Կալցիում-նատրիումի էթիլենդիամինտետրաացետատ (CALCIUM DISODIUM EDTA) | հակաօքսիդիչ, կոնսերվանտ | | 3 | 5 | | 1 | - |  |
| Е386 | Էթիլենդիամինտետրաացե-տատ դինատրիում (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA- ACETATE) | հակաօքսիդիչ, կոնսերվանտ | 99,00% | - | 2 | | - | - | - |
| Е387 | Օքսիստեարին (OXYSTEARIN) | հակաօքսիդիչ, |  |  |  | |  |  |  |
| Е400 | Ալգինաթթու (ALGINIC ACID) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | Ալգինաթթուն անջուր հիմքի վրա տալիս է ոչ պակաս, քան 20% եւ ոչ ավելի, քան 23% ածխաթթու գազ (CO2), ինչը համապատասխանում է ոչ պակաս, քան 91% եւ ոչ ավելի, քան 104,5% ալգինաթթու (C6H8O6) (համարժեք քաշի վերահաշվարկելի՝ 200գ) | 3 | 5 | | 1 | 1 |  |
|  |  |  |  | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | |  |
|  |  |  |  | ՄԱՖաՆՄՔ ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | | Աղիքային ցուպիկ, 5 գ | Սալմոնել-ներ, 1 0 գ | Խմորասնկերի, բորբոսների ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 5000 | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում | 500 |  | | |
|  |  |  |  | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | |
|  |  |  |  | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում |  | | |
| Е401 | Նատրիումի ալգինատ (SODIUM ALGINATE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | Արդյունքն անջուր հիմքի վրա՝ ոչ պակաս, քան 18% եւ ոչ ավելի, քան 21% ածխաթթու գազ, ինչը համապատասխանում է ոչ պակաս, քան 90,8% եւ ոչ ավելի, քան 106,0% նատրիումի ալգինատին (համարժեք քաշի վերահաշվարկելիս` 222գ) | 3 | 5 | 1 | 1 |  | | |
|  |  |  |  | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | |  | | |
|  |  |  |  | ՄԱՖաՆՄՔ ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | Աղիքային ցուպիկ,  5 գ | Սալմոնել-ներ,  10 գ | Խմորասնկերի, բորբոսների ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | | | |
|  |  |  |  | 5000 | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում | 500 |  | | |
|  |  |  |  | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | |
|  |  |  |  | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | |
| Е402 | Կալիումի ալգինատ (POTASSIUM ALGINATE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ | Արդյունքն անջուր հիմքի վրա, ոչ պակաս, քան 16,5% եւ ոչ ավելի, քան 19,5% ածխաթթու գազ, ինչը համապատասխանում է ոչ պակաս, քան 89,2% եւ ոչ ավելի, քան 105,5% կալիումի ալգինատին (համարժեք քաշը վերահաշվարկելիս` 238գ) | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | |
|  |  |  |  | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  |
|  |  |  |  | ՄԱՖաՆՄՔ ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | Աղիքային ցուպիկ,  5 գ | Սալմոնել-ներ,  10 գ | Խմորասնկերի, բորբոսների ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | | | |
|  |  |  |  | 5000 | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում | 500 | |  | |
| Е403 | Ամոնիումի ալգինատ (AMMONIUM ALGINATE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | Արդյունքն անջուր հիմքի վրա ոչ պակաս, քան 18% եւ ոչ ավելի, քան 21% ածխաթթու գազ, ինչը համապատասխանում է ոչ պակաս, քան 88,7% եւ ոչ ավելի, քան 103,6% ամոնիումի ալգինատին (համարժեք քաշը վերահաշվարկելիս՝ 217գ) | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | |
|  |  |  |  | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | |
|  |  |  |  | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | |
| Е404 | Կալցիումի ալգինատ (CALCIUM ALGINATE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, փրփրամարիչ, կրիչ | Արդյունքն անջուր հիմքի վրա ոչ պակաս, քան 18% եւ ոչ ավելի, քան 21% ածխաթթու գազ, ինչը համապատասխանում է ոչ պակաս, քան 89,6% եւ ոչ ավելի, քան 104,5% կալցիումի ալգինատին (համարժեք քաշը վերահաշվարկելիս՝ 219գ) | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | |
|  |  |  |  | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  |
|  |  |  |  | ՄԱՖաՆՄՔ ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | Աղիքային ցուպիկ,  5 գ | Սալմոնել-ներ,  10 գ | Խմորասնկերի, բորբոսների ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | | | |
|  |  |  |  | 5000 | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում | 500 | |  | |
|  |  |  |  | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | |
|  |  |  |  | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е405 | Պրոպիլենգլիկոլալգինատ (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE) | թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կրիչ | Արդյունքը կամ ստացքն անջուր հիմքի վրա՝ ոչ պակաս, քան 16% եւ ոչ ավելի, քան 20% ածխաթթվի գազ СО2 | | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | | | |
|  |  |  |  | | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | ՄԱՖաՆՄՔ ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | Աղիքային ցուպիկ,  5 գ | Սալմոնել-ներ,  10 գ | Խմորասնկերի, բորբոսների ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | | | | | |
|  |  |  |  | | 5000 | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում | 500 | |  | | | |
|  |  |  |  | | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | | | |
| Е406 | Ագար (բուսական յուղ) (AGAR) | թանձրացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ, կայունացուցիչ, կրիչ | Դոնդողի սահմանային խտությունը չպետք է գերազանցի 0,25%-ը | | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | | | |
| Е407 | Կարրագինան եւ դրա նատրիումական, կալիումական, ամոնիումական աղերը՝ ներառյալ ֆուրցելլարան (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH4 SALTS (INCLUDES FURCELLARAN) | թանձրացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ, կայունացուցիչ, կրիչ | | | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | | | |
|  |  |  | |  | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  | | |
|  |  |  | |  | ՄԱՖաՆՄՔ ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | Աղիքային ցուպիկ,  5 գ | Սալմոնել-ներ,  10 գ | Խմորասնկերի, բորբոսների ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | | | | | |
|  |  |  | |  | 5000 | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում | 500 | |  | | | |
|  |  |  | |  | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | | | |
| Е407а | Կարրագինան ջրիմուռներից (EUCHEUMA (CARRAGEENAN PES- PROCESSED EUCHEMA SEAWEED) | թանձրացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ, կայունացուցիչ, կրիչ | | | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | | | |
|  |  |  |  | | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | ՄԱՖաՆՄՔ ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | Աղիքային ցուպիկ,  5 գ | Սալմոնել-ներ,  10 գ | Խմորասնկերի, բորբոսների ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | | | | | |
|  |  |  |  | | 5000 | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում | 500 | |  | | | |
|  |  |  |  | | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | | | |
| Е409 | Արաբինոգալակտան (ARABINOGALACTAN) | թանձրացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ, կայունացուցիչ | | |  |  |  |  | |  | | | |
| Е410 | Եղջերենու բուսախեժ (CAROB BEAN GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | Galactomannan Պարունակությունն առնվազն 75% | | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | | | |
| Е412 | Գուարի բուսախեժ (GUAR GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | Galactomannan Պարունակությունն առնվազն 75% | | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | | | |
| Е413 | Տրագականտի բուսախեժ (TRAGACANTH GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, էմուլգատոր, կրիչ | | | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | | | |
|  |  |  |  | | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | Աղիքային ցուպիկ, 5 գ | Սալմոնելներ, 10 գ | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում |  |  | |  | | | |
|  |  |  |  | | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | | | |
| Е414 | Գումմիարաբիկ (GUM ARABIC (ACACIA GUM)) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | | | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | | | |
| Е415 | Քսանտանի բուսախեժ (XANTAN GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | Ստացքը չոր հիմքի վրա՝ ոչ պակաս, քան 4,2% եւ ոչ ավելի, քան 5% ածխաթթու գազ՝CO2, ինչը համապատասխանում է 91%-108% քսանտանի խեժին | | - | 2 | - | - | |  | | | |
|  |  |  |  | | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. Xanthomonas campestris - բջիջները բացակայում են 1 գ | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | |  | | | | |
|  |  |  |  | | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | | | |
| Е416 | Կարայայի բուսախեժ (KARAYA GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ | | | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | | | |
|  |  |  |  | | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | Աղիքային ցուպիկ, 5 գ | Սալմոնելներ, 10 գ | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում |  |  | |  | | | |
|  |  |  |  | | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | | | |
| Е417 | Տարայի բուսախեժ (TARA GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ | | | 3 | 5 | 1 | 1 | |  | | | |
| Е418 | Գելլանի բուսախեժ (GELLAN GUM) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ | Ստացքը չոր հիմքի վրա՝ ոչ պակաս, քան 3,3% եւ ոչ ավելի, քան 6,8% ածխաթթու գազ՝ CO2 | | 3 | 2 | 1 | 1 | |  | | | |
|  |  |  |  | | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | ՄԱՖաՆՄՔ ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | Աղիքային ցուպիկ,  5 գ | Սալմոնելներ,  10 գ | Խմորասնկերի, բորբոսների ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | | | | | |
|  |  |  |  | | 10000 | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում | 400 | |  | | | |
|  |  |  |  | | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | | | |
| Е420 | Սորբիտ եւ սորբիտի մրգահյութ (SORBITOL AND SORBITOL SYRUP) | քաղցրացուցիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, էմուլգատոր, կրիչ | | | | |  |  | |  | | | |
|  | Սորբիտ  i) SORBITOL |  | Ընդհանուր C6H14O6 գլիցիտներից ոչ պակաս, քան 97% եւ ոչ ավելի, քան 91.0% միացություններ СН2ОН- (СНОН) п-СН2ОН կառուցվածքային բանաձեւով, որտեղ D-սորբիտի պ-ն՝ անջուր հիմքի վրա. Տերմինը վերաբերում է 4-ին հավասար կամ դրանից փոքր բոլոր գլիցիտներին | | - | 1 | - | - | |  | | | |
|  | Սորբիտի մրգահյութ  ii) SORBITOL SYRUP |  | Ոչ պակաս, քան 99.0% ջրածնացված սախարիդներ եւ ոչ պակաս, քան 50% D-սորբիտ՝ անջուր հիմքի վրա | | - | 1 | - | - | |  | | | |
| Е421 | Մաննիտ (MANNITOL) | քաղցրացուցիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ | Ոչ պակաս, քան 96.0% եւ ոչ ավելի, քան 102.0%՝ չոր հիմքի վրա | | - | 1 | - | - | |  | | | |
| Е422 | Գլիցերին (GLYCEROL) | խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, թանձրացուցիչ, կրիչ | 98% գլիցերին՝ անջուր հիմքի վրա | | 3 | 2 | 1 | - | |  | | | |
| Е425 | Կոնջակ (Կոնջակի ալյուր) (KONJAC (KONJAC FLOUR)): | թանձրացուցիչ |  | |  |  |  |  | |  | | | |
|  | i) Կոնջակի բուսախեժ (KONJAC GUM), | | 75% ածխաջրեր | | 3 | 2 | - | - | |  | | | |
|  | ii) Կոնջակի գլյուկոմաննան (KONJAC GLUCOMANNANE). | | Ընդամենը բջջանյութ՝ ոչ պակաս, քան 95% չոր զանգվածից | | - | 1 | - | - | |  | | | |
|  |  |  |  | | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | Աղիքային ցուպիկ, 5 գ | Սալմոնելներ, 12,5 գ | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | Չիթույլա-տրվում | Չիթույլա-տրվում |  |  | |  | | | |
|  |  |  |  | | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | | | |
| Е426 | Սոյայի հեմիցելյուլոզ (SOYBEAN HEMICELLULOSE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ | 74% ածխաջուր | | 2 | 5 | 1 | 1 | | - | | | |
|  |  |  |  | | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  | | |
|  |  |  |  | | ՄԱՖաՆՄՔ ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | Աղիքային ցուպիկ,  10 գ | Խմորասնկերի, բորբոսների ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | | | | | | |
|  |  |  |  | | 3000 | Չի թույլա-տրվում | 100 |  | |  | | | |
|  |  |  |  | | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | |  | | | |
| Е430 | Պոլիօքսիէթիլեն (8) ստեարատ (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE) | էմուլգատոր | Օքսիէթիլենների խմբի ոչ պակաս, քան 53.0% եւ ոչ ավելի, քան 57,0%-ի պարունակությունը համարժեք է ոչ պակաս, քան 96.0% եւ ոչ ավելի, քան 103,0% պոլիօքսիէթիլեն (8) ստեարատին՝ հաշվարկված անջուր հիմքի վրա | | - | 2 | - | - | |  | | | |
| Е431 | Պոլիօքսիէթիլեն (40) ստեարատ (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE) | էմուլգատոր | 97,5% անջուր հիմքի վրա | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  | |
| Е432 | Պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնոլաուրատ, Թվին 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAURATE) | էմուլգատոր, կրիչ | Օքսիէթիլենների խմբի ոչ պակաս, քան 70%-ի պարունակությունը համարժեք է ոչ պակաս, քան 97,3% պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնոլուարատին՝ հաշվարկված անջուր հիմքի վրա | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  | |
| Е433 | Պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնոօլեատ, Թվին 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE) | էմուլգատոր, կրիչ | Օքսիէթիլենների խմբի ոչ պակաս, քան 65%-ի պարունակությունը համարժեք է ոչ պակաս, քան 96,5% պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնոօլեատին՝ հաշվարկված անջուր հիմքի վրա | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  | |
| Е434 | Պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնո-պալմիտատ, Թվին 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE) | էմուլգատոր, կրիչ | Օքսիէթիլենների խմբի ոչ պակաս, քան 66%-ի պարունակությունը համարժեք է ոչ պակաս, քան 97% պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնոպալմիտատին՝ հաշվարկված անջուր հիմքի վրա | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  | |
| Е435 | Պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնոստեարատ, Թվին 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE) | էմուլգատոր, կրիչ | Օքսիէթիլենների խմբի ոչ պակաս, քան 65%-ի պարունակությունը համարժեք է ոչ պակաս, քան 97% պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան մոնոստեարատին՝ հաշվարկված անջուր հիմքի վրա | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  | |
| Е436 | Պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան տրի-ստեարատ (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE) | էմուլգատոր, կրիչ | Օքսիէթիլենների խմբի ոչ պակաս, քան 46%-ի պարունակությունը համարժեք է ոչ պակաս, քան 96% պոլիօքսիէթիլեն (20) սորբիտան տրիստեարատին՝ հաշվարկված անջուր հիմքի վրա | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | |  | |
| Е440 | Պեկտիններ (PECTINS) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, դոնդողացնող ազդանյութ, կրիչ | | | |  |  |  | | | |  | |
|  | i) Պեկտին PECTIN |  | Թթվով եւ սպիրտով լվացումից հետո գալակտուրոնային թթվի պարունակությունն առնվազն 65%՝ հաշվարկված անջուր եւ անմոխիր հիմքի վրա | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | |  |
|  | ii) AMIDATED PECTIN |  | Թթվով եւ սպիրտով լվացումից հետո գալակտուրոնային թթվի պարունակությունն առնվազն 65%՝ հաշվարկված անջուր եւ անմոխիր հիմքի վրա | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | |  |
| Е442 | Ֆոսֆատիդային թթվի ամոնիումային աղեր (ամոնիումի ֆոսֆատիդներ) (AMMONIUN SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID) | էմուլգատոր, կրիչ | Ֆոսֆորի պարունակությունը, ըստ քաշի, ոչ պակաս, քան 3% եւ ոչ ավելի, քան 3,4%: Ամոնիումի պարունակությունը ոչ պակաս, քան 1,2% եւ ոչ ավելի, քան 1,5% (հաշվարկվում է որպես N) | | 3 | 5 | 1 | 1 | | | | |  |
| Е444 | Սախարոզի ացետատ իզոբութիրատ (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 98,8% եւ ոչ ավելի, քան 101,9% C40H62O19 | | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | |  |
| Е445 | Ձյութաթթվի գլիցերինային եթերներ (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ |  | | 3 | 2 | 1 | 1 | | | | |  |
| Е450 | Պիրոֆոսֆատներ (DIPHOSPHATES): |  | | | | | | | | | | | |
|  | i) Նատրիումի դիհիդրոպիրոֆոսֆատ (Disodium diphosphate), | | Առնվազն 95% նատրիումի դիֆոսֆատ | | 3 | 4 | 1 | 1 | |  | | | |
|  | ii) Նատրիումի մոնոհիդրոպիրոֆոսֆատ (Trisodium diphosphate), | | 95%՝ անջուր հիմքի վրա | | 3 | 4 | 1 | 1 | |  | | | |
|  | iii) Նատրիումի պիրոֆոսֆատ (Tetrasodium diphosphate), | | 95% Na4P2O7՝ բոցավառման հիմքի վրա | | 3 | 4 | 1 | 1 | |  | | | |
|  | iv) Կալիումի դիհիդրոպիրոֆոսֆատ (Dipotassium diphosphate), | | | |  |  |  |  | |  | | | |
|  | v) Կալիումի պիրոֆոսֆատ (Tetrapotassium diphosphate), | | 95%՝ բոցավառման հիմքի վրա | | 3 | 4 | 1 | 1 | |  | | | |
|  | vi) Կալցիումի պիրոֆոսֆատ (Dicalcium diphosphate), | | 96% | | 3 | 4 | 1 | 1 | |  | | | |
|  | vii) Կալցիումի դիհիդրոպիրոֆոսֆատ (Calcium dihydrogen diphosphate). | | 90%՝ անջուր հիմքի վրա | | 3 | 4 | 1 | 1 | |  | | | |
| Е451 | Տրիֆոսֆատներ (TRIPHOSPHATES): | թթվայնության կարգավորիչ | | |  |  |  |  | |  | | | |
|  | i) Նատրիումի տրիֆոսֆատ (5-փոխարինված) (Pentasodium triphosphate), | | 85,0% (anhydrous) կամ 65,0% (hexahydrate) | | 3 | 4 | 1 | 1 | |  | | | |
|  | ii) Կալիումի տրիֆոսֆատ (5-փոխարինված) (Pentapotassium triphosphаte). | | 85%՝ անջուր հիմքի վրա | | 3 | 4 | 1 | 1 | |  | | | |
| Е452 | Պոլիֆոսֆատներ (POLYPHOSPHATES): | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ | | | |  |  |  | |  | | | |
|  | i) Նատրիումի պոլիֆոսֆատ (Sodium polyphosphate), | |  | |  |  |  |  | |  | | | |
|  | 1. SOLUBLE POLYPHOSPHATE | | Պարունակում է ոչ պակաս, քան 60% եւ ոչ ավելի, քան 71% P2O5՝ բոցավառման հիմքի վրա | | 3 | 4 | 1 | 1 | | - | | | |
|  | 2. INSOLUBLE POLYPHOSPHATE | | P2O5-ի պարունակությունը ոչ պակաս, քան 68,7% եւ ոչ ավելի, քան 70,0% | | 3 | 4 | 1 | 1 | | - | | | |
|  | ii) Կալիումի պոլիֆոսֆատ (Potassium polyphosphate), | | P2O5-ի պարունակությունը ոչ պակաս, քան 53,5% եւ ոչ ավելի, քան 61,5%՝ այրման հիմքի վրա | | 3 | 4 | 1 | 1 | | - | | | |
|  | iii) Նատրիում-կալցիումի պոլիֆոսֆատ (Sodiumcalcium polyphosphate), | | Ոչ պակաս, քան 61% եւ ոչ ավելի, քան 69%, որպես P2O5 | | 3 | 4 | 1 | 1 | | - | | | |
|  | iv) Կալցիումի պոլիֆոսֆատներ (Calcium polyphosphates), | | P2O5- պարունակությունը ոչ պակաս, քան 71% եւ ոչ ավելի, քան 73%՝ այրման հիմքի վրա | | 3 | 4 | 1 | 1 | | - | | | |
|  | v) Ամոնիումի պոլիֆոսֆատներ (Ammonium polyphosphates). | | Ոչ պակաս, քան 55.0% եւ ոչ ավելի, քան 75,0%՝ անջուր հիմքի վրա, որը հաշվարկվում է որպես P2O5 | | - | 4 | - | - | | - | | | |
| Е459 | բետա-Ցիկլոդեքստրին (BETA-CYCLODEXTRIN) | կայունացուցիչ, կրիչ | (C6H10O5) 7-ից 98,0%՝ անջուր հիմքի վրա | | 1 | 1 | - | - | | - | | | |
| Е460 | Ցելյուլոզ (CELLULOSE): | էմուլգատոր, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ | | | |  |  |  | |  | | | |
|  | i) Ցելյուլոզ միկրոբյուրեղային (Microcrystalline cellulose), | | 97%՝ հաշվարկվում է որպես ցելյուլոզ՝ անջուր հիմքի վրա | | 3 | 5 | 1 | 1 | | 10 | | | |
|  | ii) Ցելյուլոզ փոշային (Powdered cellulose). | | 92% | | 3 | 5 | 1 | 1 | | 10 | | | |
| Е461 | Մեթիլցելյուլոզ (METHYL CELLULOSE) | թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ | Մետօքսի խմբերի (- ОСН3) պարունակությունը ոչ պակաս, քան 25%-ի եւ ոչ ավելի, քան 33%-ի եւ hydroxyethoxyl (- OCH2CH2OH) խմբի պարունակությունը ոչ ավելի, քան 5% | | 3 | 5 | 1 | 1 | | 20 | | | |
| Е462 | Էթիլցելյուլոզ (ETHYL CELLULOSE) | լցանյութ, կրիչ | Ethoxyl խմբի OC2H5) պարունակությունը ոչ պակաս, քան 44%-ի եւ ոչ ավելի, քան 50%-ի (-չոր հիմքի վրա (համարժեքում ոչ ավելի, քան 2,6 մեթօքսիլ խմբերի 1 միավոր անհիդրոգլյուկոզինի համար) | | 3 | 2 | 1 | 1 | | - | | | |
| Е463 | Հիդրօքսիպրոպիլցելյուլոզ (HYDROXYPROPYL CELLULOSE) | թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ | hydroxypropoxyl խմբի (-OCH2CHOHCH3) պարունակությունը ոչ պակաս, քան 80,5% (համարժեքը ոչ ավելի, քան 4,6 հիդրօքսիլ խմբեր անջուր հիմքի վրա 1 միավոր անհիդրոգլյուկոզինի համար) | | 3 | 5 | 1 | 1 | | 20 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е464 | Հիդրօքսիպրոպիլմեթիլցելյուլոզ (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE) | թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ | Մետօքսի խմբերի պարունակությունը (-ОСН3) ոչ պակաս, քան 19% եւ ոչ ավելի քան 30% եւ hydroxypropoxyl խմբերի պարունակությունը ոչ պակաս, քան 3% եւ ոչ ավելի, քան 12% (- OCH2CHOHCH3)՝ հաշվարկված անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | 1 | 20 | |
| Е465 | Մեթիլէթիլցելյուլոզ (METHYL ETHYL CELLULOSE) | թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կայունացուցիչ, փրփրագոյացնող, կրիչ | Անջուր հիմքի վրա պարունակում է ոչ պակաս, քան 3,5% եւ ոչ ավելի, քան 6,5% մետօքսի խմբեր (-ОСН3), եւ ոչ պակաս, քան 14,5% եւ ոչ ավելի, քան 19% ethoxyl խմբեր (- OCH2CHOHCH3), ալկօքսի խմբերի ընդհանուր թվից ոչ պակաս, քան 13,2% եւ ոչ ավելի, քան 19,6%՝ չոր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | 1 | 20 | |
| Е466 | Կարբօքսիմեթիլցելյուլոզ (CARBOXYMETYL CELLULOSE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | |  |  |  |  |  | |
|  | Կարբօքսիմեթիլցելյուլոզ նատրիումական աղ (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) | | Անջուր հիմքի վրա պարունակում է 99,5% | 3 | 5 | 1 | 1 | 20 | |
|  | Ցելյուլոզի բուսախեժ (CELLULOSE GUM) | |  |  |  |  |  |  | |
| Е467 | Էթիլհիդրօքսիէթիլցելյուլոզ (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE) | էմուլգատոր, թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 7% եւ ոչ ավելի, քան 19% ethoxyl խմբեր (-OC2H5), ոչ պակաս, քան 10% եւ ոչ ավելի, քան 38% օքսիէթիլեն խմբեր (- OCH2CH2-)՝ չոր եւ անաղ հիմքի վրա | - | 5 | - | - | - | |
| Е468 | Կրոսկարամելոզ (կարբօքսիմեթիլցելյուլոզ նատրիումական աղ՝ խաչաձեւ միացված) CROSCARAMELLOSE (CROS­S- LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE) | կայունացուցիչ, կրիչ | | 3 | 5 | 1 | 1 | - | |
| Е469 | Կարբօքսիմեթիլցելյուլոզ (ֆերմենտատիվ (խմորիչային) հիդրալիզացված) (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | Ոչ պակաս, քան 9,5%, այդ թվում՝ մոնո- եւ -դիսախարիդներ՝ չոր հիմքի վրա | - | 3 | - | - | - | |
|  | Ցելյուլոզի բուսախեժ ֆերմենտատիվ հիդրալիզացված (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM) | | | | | | | |  |
| Е470 | Ճարպաթթուների աղեր՝ կալցիումի, նատրիումի, մագնեզիումի, կալիումի եւ ամոնիումի հիմքով (SALTS OF FATTY ACIDS (with base AI, Ca, Na, Mg, K and NH4)) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ | | | |  |  | |  |
| E 470a | SODIUM, POTASSIUM AND CALCIUM SALTS OF FATTY ACIDS | | Անջուր հիմքի վրա պարունակում է առնվազն 95% | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| E 470b | MAGNESIUM SALTS OF FATTY ACIDS | | Անջուր հիմքի վրա պարունակում է առնվազն 95% | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| Е471 | Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ Моно- и (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ | Պարունակում է առնվազն 70% մոնո- եւ դիեթերներ | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | 10\* | |
| Е472a | Գլիցերինի եւ քացախաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ | | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | 10\* | |
| Е472b | Գլիցերինի եւ կաթնաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, | | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | 10\* | |
| Е472с | Գլիցերինի եւ լիմոնաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ | | - | 2\* | - | - | - | |
| Е472d | Ճարպաթթուների եւ գինեթթվի մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ | | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | 10\* | |
| Е472e | Գլիցերինի եւ դիացետիլաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, կրիչ | | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | 10\* | |
| Е472f | Գլիցերինի խառը գինեքարային, քացախաթթվային եւ ճարպաթթվային եթերներ | էմուլգատոր, կայունացուցիչ, | | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | 10\* | |
| Е473 | Ճարպաթթուների սախարոզային եթերներ | էմուլգատոր, կրիչ | 80% | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | 10\* | |
| Е474 | Սախարոգլիցերիդներ (SUCROGLYCERIDES) | էմուլգատոր | Ոչ պակաս, քան 40% եւ ոչ ավելի, քան 60% ճարպաթթուների սախարոզային եթերներ | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | 10\* | |
| Е475 | Ճարպաթթուների պոլիգլիցերինային եթերներ | էմուլգատոր, կրիչ | Ճարպաթթուների եթերի ընդհանուր պարունակությունն առնվազն 90% | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | 10\* | |
|  |  |  |  | Ծանոթագրություն\* մաքրության չափորոշիչները կիրառվում են նատրիումի, կալիումի եւ կալցիումի, ճարպաթթուների կալցիումական աղի անվտանգության նկատմամբ, սակայն այդ նյութերը կարող են պարունակվել առավելագույնը մինչեւ 6% (նատրիումի օլեատի տեսքով) | | | | | |
| Е476 | Փոխեթերացված ռիցինոլաթթվի պոլիգլիցերինային եթերներ | էմուլգատոր |  | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| Е477 | Պրոպիլենգլիկոլի եւ ճարպաթթուների եթերներ (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS) | էմուլգատոր | Ճարպաթթուների ընդհանուր պարունակությունը 85% | 3\* | 5\* | 1\* | 1\* | 10\* | |
|  |  |  |  | Ծանոթագրություն\* մաքրության չափորոշիչները կիրառվում են նատրիումի, կալիումի եւ կալցիումի, ճարպաթթուների կալցիումական աղի անվտանգության նկատմամբ, սակայն այդ նյութերը կարող են պարունակվել առավելագույնը մինչեւ 6% (նատրիումի օլեատի տեսքով): | | | | | |
| Е479 | Ջերմամշակմամբ օքսիդացված սոյայի յուղ՝ ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներով (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS) | էմուլգատոր |  |  |  |  |  |  | |
| E 479 b | Ջերմամշակմամբ օքսիդացված սոյայի հատիկների յուղ՝ ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներով THERMALLY OXIDISED SOYA BEAN OIL INTERACTED WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS | | | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| Е480 | Նատրիումի դիօկտիլսուլֆոսուկցինատ (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE) | էմուլգատոր, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ | 98.5%՝ չոր հիմքի վրա | - | 2 | - | - | - | |
| Е481 | Նատրիումի ստեարոիլ-2-լակտիլատ (SODIUM STEAROYL -2- LACTYLATE) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ | | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| Е482 | Կալցիումի ստեարոիլ-2-լակտիլատ (CALCIUM STEAROYL -2- LACTYLATE) | էմուլգատոր, կայունացուցիչ | | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| Е483 | Ստեարիլտարտրատ (STEARYL TARTRATE) | նյութ ալյուրի մշակման համար | Եթերի ընդհանուր պարունակությունը համապատասխան եթերների քանակից առնվազն 90%` ոչ պակաս, քան 163% եւ ոչ ավելի, քան 180% | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| Е484 | Ստեարիլցիտրատ (STEARYL CITRATE) | էմուլգատոր |  | - | 2 | - | - | - | |
| Е491 | Սորբիտան մոնոստեարատ, ՍՓԱՆ 60 (SORBITAN MONOSTEARATE) | էմուլգատոր, կրիչ | Պարունակում է առնվազն 95% սորբիտի խառնուրդներ, սորբիտի եւ իզոսորբիտի եթերներ | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| Е492 | Սորբիտան տրիստեարատ (SORBITAN TRISTEARATE) | էմուլգատոր, կրիչ | Պարունակում է առնվազն 95% սորբիտի խառնուրդներ, սորբիտի եւ իզոսորբիտի եթերներ | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| Е493 | Սորբիտան մոնոլուարատ, ՍՓԱՆ 20 (SORBITAN MONOLAURATE) | էմուլգատոր, կրիչ | Պարունակում է առնվազն 95% սորբիտի խառնուրդներ, սորբիտի եւ իզոսորբիտի եթերներ | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| Е494 | Սորբիտան մոնոօլեատ, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE) | էմուլգատոր, կրիչ | Պարունակում է առնվազն 95% սորբիտի խառնուրդներ, սորբիտի եւ իզոսորբիտի եթերներ | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| Е495 | Սորբիտան մոնոպալմիտատ, ՍՓԷՆ 40 (SORBITAN MONOPALMITATE) | էմուլգատոր, կրիչ | Պարունակում է առնվազն 95% սորբիտի խառնուրդներ, սորբիտի եւ իզոսորբիտի եթերներ | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е500 | Նատրիումի կարբոնատներ (SODIUM CARBONATES): | թթվայնության կարգավորիչ, փխրեցուցիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ | | | |  |  | |  |
|  | i) Նատրիումի կարբոնատ (Sodium carbonate), | | 99% Na2CO3՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - | - | |
|  | ii) Նատրիումի հիդրոկարբոնատ (Sodium hydrogen carbonate), | | 99% անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - | - | |
|  | iii) Կարբոնատի եւ նատրիումի հիդրոկարբոնատի խառնուրդ (Sodium sesquicarbonate). | | 35,0%-ի եւ 38,6%-ի միջեւ, NaHCO3-ի եւ 46,4%-ի միջեւ եւ 50,0% Na2CO3 | 3 | 5 | 1 | - | - | |
| Е501 | Կալիումի կարբոնատներ (POTASSIUM CARBONATES): | թթվայնության կարգավորիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | |  |  |  |  |  | |
|  | i) Կալիումի կարբոնատ (Potassium carbonate), | | 99,0%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - | - | |
|  | ii) Կալցիումի հիդրոկարբոնատներ (Potassium hydrogen carbonate). | | Պարունակությունը ոչ պակաս, քան 99,0% եւ ոչ ավելի, քան 101,0% KHCO3՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - | - | |
| Е503 | Ամոնիումի կարբոնատներ (AMMONIUM CARBONATES): | թթվայնության կարգավորիչ, փխրեցուցիչ | |  |  |  |  |  | |
|  | i) Ամոնիումի կարբոնատ (Ammonium carbonate), | | Ոչ պակաս, քան 30,0% եւ ոչ ավելի, քան 34,0% NH3 | 3 | 5 | 1 | - | - | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ii) Ամոնիումի հիդրոկարբոնատ (Ammonium hydrogen carbonate). | | | 99,00% | | 3 | 5 | 1 | - | - | |
| Е504 | Մագնեզիումի կարբոնատներ (MAGNESIUM CARBONATES): | | թթվայնության կարգավորիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, գույնի ֆիքսատոր, կրիչ | | | | | | | |  |
|  | i) Մագնեզիումի կարբոնատ (Magnesium carbonate), | | | Ոչ պակաս, քան 24.0% եւ ոչ ավելի, քան 26.4% Mg | | - | 2 | - | - | - | |
|  | ii) Մագնեզիումի հիդրոկարբոնատ (Magnesium hydrogen carbonate). | | | Mg-ի պարունակությունը ոչ պակաս, քան 40,0% եւ ոչ ավելի, քան 45,0%, հաշվարկվում է որպես MgO | | 3 | 10 | 1 | - | - | |
| Е507 | Աղաթթու (HYDROCHLORIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ | | Աղաթթուն առեւտրային առումով հասանելի է տարբեր կոնցենտրացիաներով: Կոնցենտրացված աղաթթուն պարունակում է ոչ պակաս, քան 35,0% HCl | | 1 | 1 | 1 | - | - | |
| Е508 | Կալիումի քլորիդ (POTASSIUM CHLORIDE) | դոնդողացնող ազդանյութ, կրիչ | | 99%՝ չոր հիմքի վրա | | 3 | 5 | 1 | 1 | 10 | |
| Е509 | Կալցիումի քլորիդ (CALCIUM CHLORIDE) | խտացուցիչ, կրիչ | | 93,0%՝ անջուր հիմքի վրա | | 3 | 10 | 1 | - | - | |
| Е510 | Ամոնիումի քլորրիդ (AMMONIUM CHLORIDE) | նյութ ալյուրի մշակման համար | | 99.0%՝ չոր հիմքի վրա | | - | 2 | - | - | - | |
| Е511 | Մագնեզիումի քլորիդ (MAGNESIUM CHLORIDE) | խտացուցիչ, կրիչ | | 99,00% | | 3 | 10 | 1 | - | - | |
| Е513 | Ծծմբական թթու (SULPHURIC ACID) | թթվայնության կարգավորիչ | | [Ծծմբաթթուն](http://bararanonline.com/%D5%AE%D5%AE%D5%B4%D5%A2%D5%A1%D5%A9%D5%A9%D5%B8%D6%82) առեւտրային առումով հասանելի է տարբեր կոնցենտրացիաներով: Կոնցենտրացված տեսքով պարունակում է առնվազն 96% | | 3 | 5 | 1 | - | - | |
| Е514 | Նատրիումի սուլֆատներ (SODIUM SULPHATES) | թթվայնության կարգավորիչ, կրիչ | | | |  |  |  |  |  | |
|  | i) SODIUM SULPHATE |  | | | 99,0%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - | - | |
|  | ii) SODIUM HYDROGEN SULPHATE | | | | 95,20% | 3 | 5 | 1 | - | - | |
| Е515 | Կալիումի սուլֆատներ (POTASSIUM SULPHATES) | թթվայնության կարգավորիչ, կրիչ | | | |  |  |  |  |  | |
|  | i) POTASSIUM SULPHATE |  | | 99,00% | | 3 | 5 | 1 | - | - | |
|  | ii) POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE | | | 99,00% | | 3 | 5 | 1 | - | - | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е516 | Կալցիումի սուլֆատ (CALCIUM SULPHATE) | Նյութ՝ ալյուրի մշակման համար, խտացուցիչ, կրիչ | 99,0%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - | - | |
| Е517 | Ամոնիումի սուլֆատ (AMMONIUM SULPHATE) | Նյութ՝ ալյուրի մշակման համար, կայունացուցիչ, կրիչ | 99,0%-ից ոչ պակաս եւ 100,5%-ից ոչ ավելի | - | 5 | - | - | - | |
| Е518 | Մագնեզիումի սուլֆատ (MAGNESIUM SULPHATE) | խտացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 99.0% եւ ոչ ավելի, քան 100.5%՝ բոցավառման հիմքի վրա | 3 | 2 | - | - | - | |
| Е520 | Ալյումինիումի սուլֆատ (ALUMINIUM SULPHATE) | խտացուցիչ | 99,5%՝ բոցավառման հիմքի վրա | 3 | 10 | 1 | - | - | |
| Е521 | Ալյումինիում-նատրիումի սուլֆատ, ալյումոնատրիու-մական շիբ (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE) | խտացուցիչ | Պարունակությունն անջուր հիմքի վրա ոչ պակաս, քան 96,5% (anhydrous) եւ 99,5% (dodecahydrate) | 3 | 5 | 1 | - | - | |
| Е522 | Ալյումինիում-կալիումի սուլֆատ, ալյումոկալիումական շիբ (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE) | թթվայնության կարգավորիչ, կայունացուցիչ | 99,50% | 3 | 5 | 1 | - | - | |
| Е523 | Ալյումինիում-ամոնիումի սուլֆատ, ալյումոամոնիակային շիբ (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE) | կայունացուցիչ, խտացուցիչ | 99,50% | 3 | 5 | 1 | - | | - |
| Е524 | Նատրիումի հիդրօքսիդ (SODIUM HYDROXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ | Պինդ դեղաձեւերի պարունակությունն ալկալիների ընդհանուր թվից առնվազն 98%. պարունակությունները, համապատասխանաբար, սահմանված վերը նշված NaOH տոկոսի կամ բաղադրատոմսի հիման վրա | 3 | 0,5 | 1 | - | | - |
| Е525 | Կալիումի հիդրօքսիդ (POTASSIUM HYDROXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ | ալկալի 85,0% հաշվարկվում է որպես KOH | 3 | 10 | 1 | - | | - |
| Е526 | Կալցիումի հիդրօքսիդ (CALCIUM HYDROXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ, խտացուցիչ | 92,00% | 3 | 10 | - | - | | - |
| Е527 | Ամոնիումի հիդրօքսիդ (AMMONIUM HYDROXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ | 27% NH3 | 3 | 5 | - | - | | - |
| Е528 | Մագնեզիումի հիդրօքսիդ (MAGNESIUM HYDROXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ, գույնի ֆիքսատոր | 95,0%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 10 | - | - | | - |
| Е529 | Կալցիումի օքսիդ (CALCIUM OXIDE) | թթվայնության կարգավորիչ, նյութ՝ ալյուրի մշակման համար | 95,0%՝ այրման հիմքի վրա | 3 | 10 | - | - | | - |
| Е530 | Մագնեզիումի օքսիդ (MAGNESIUM OXIDE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ | 98,0%՝ այրման հիմքի վրա | 3 | 10 | - | - | | - |
| Е535 | Նատրիումի ֆեռոցիանիդ (SODIUM FERROCYANIDE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ | 99,00% | - | 5 | - | - | | - |
| Е536 | Կալիումի ֆեռոցիանիդ (POTASSIUM FERROCYANIDE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ | 99,00% | - | 5 | - | - | | - |
| Е538 | Կալցիումի ֆեռոցիանիդ (CALCIUM FERROCYANIDE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ | 99,00% | - | 5 | - | - | | - |
| Е541 | Նատրիումի ալյումոֆոսֆատ թթու (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC) | թթվայնության կարգավորիչ, էմուլգատոր | 95,0% (երկու ձեւերը) | 3 | 4 | 1 | 1 | | - |
| Е542 | Ֆոսֆատ ոսկրային (կալցիումի ֆոսֆատ) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic) | էմուլգատոր, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ | Ոչ պակաս, քան 30% եւ ոչ ավելի, քան 40% Ca, եւ ոչ պակաս, քան 32% P2O5. | 3 | 2 | - | - | | - |
|  |  |  |  | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | |  |
|  |  |  |  | Միկր. աէրոբ ԳԳՄ/գ. Ընդհանուր թիվ, ոչ ավելի | Աղիքային ցուպիկ,  10 գ | Սալմոնելներ, 50 գ | | | |
|  |  |  |  | 1000 | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում |  | |  |
| Е551 | Սիլիցիումի դիօքսիդ ամորֆ (ոչ բյուրեղային) (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ | Պարունակությունն այրումից հետո ոչ պակաս, քան 99,0% (սպիտակ փոշի), կամ 94,0% (հիդրատացված ձեւեր) | 3 | 5 | 1 | - | | - |
| Е552 | Կալցիումի սիլիկատ (CALCIUM SILICATE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ | Անջուր հիմքի վրա պարունակում է ոչ պակաս, քան 50% եւ ոչ ավելի, քան 95% SiO2, եւ ոչ պակաս, քան 3% եւ ոչ ավելի, քան 35% CaO | 3 | 5 | 1 | - | | - |
| Е553 | Մագնեզիումի սիլիկատներ (MAGNESIUM SILICATES) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ | |  |  |  |  |  | |
|  | i) Մագնեզիումի սիլիկատ (Magnesium silicate), | | MgO պարունակությունը ոչ պակաս, քան 15% եւ SiO2 պարունակությունը ոչ պակաս, քան 67%՝ այրման հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - | | - |
|  | ii) Մագնեզիումի տրիսիլիկատ (Magnesium trisilicate), | | MgO պարունակությունը ոչ պակաս, քան 29,0% եւ SiO2 պարունակությունը ոչ պակաս, քան 65,0%՝ այրման հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | - | | - |
|  | iii) Տալկ (Talc). |  |  | 10 | 5 | - | - | | - |
| Е554 | Նատրիումի ալյումոսիլիկատ (SODIUM ALUMINOSILICATE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ | Անջուր հիմքի վրա պարունակում է ոչ պակաս, քան 66,0% եւ ոչ ավելի, քան 88,0% SiO2 եւ ոչ պակաս, քան 5,0% եւ ոչ ավելի, քան 15,0% Al2O3 | 3 | 5 | 1 | - | | - |
| Е555 | Կալցիումի ալյումոսիլիկատ (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ | 98% | 3 | 10 | 1 | 2 | | - |
| Е556 | Կալցիումի ալյումոսիլիկատ (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ | Անջուր հիմքի վրա պարունակում է ոչ պակաս, քան 44,0% եւ ոչ ավելի, քան 50,0% SiO2, ոչ պակաս, քան 3,0% եւ ոչ ավելի, քան 5,0% Al2O3, ոչ պակաս, քան 32,0% եւ ոչ ավելի, քան 38,0% CaO | 3 | 10 | 1 | - | | - |
| Е558 | Բենտոնիտ (BENTONITE) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ | Մոնտմորիլոնիտի պարունակությունը ոչ պակաս, քան 80% | 2 | 20 | - | - | | - |
| Е559 | Ալյումոսիլիկատ (կաոլին) - ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN) | պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, կրիչ | Պարունակությունը ոչ պակաս, քան 90% (սիլիկահողի եւ կավահողի գումարն այրումից հետո). սիլիցիում (SiO2)՝ 45% եւ 55%-ի միջեւ, կավահող՝ (Al2O3) 30%-39% | 3 | 5 | 1 | - | | - |
| Е570 | Ճարպաթթուներ (FATTY ACIDS) | կայունացուցիչ, ջնարակիչ, փրփրամարիչ, կրիչ | 98%՝ քրոմատոգրաֆիայի օգնությամբ | 3 | 1 | 1 | - | | - |
| Е574 | Գլյուկոնաթթու (D-) (GLUCONIC ACID (D-) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ, փխրեցուցիչ | 50,0%՝ գլյուկոնաթթվում | 3 | 5 | 1 | - | | - |
| Е575 | Գլյուկոնա-դելտա-լակտոն (GLUCONO DELTA-LACTONE) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ, փխրեցուցիչ | 99,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | - | | - |
| Е576 | Նատրիումի գլյուկոնատ (SODIUM GLUCONATE) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ | 98,00% | - | 2 | - | - | | - |
| Е577 | Կալիումի գլյուկոնատ (POTASSIUM GLUCONATE) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ, կրիչ | Ոչ պակաս, քան 97,0% եւ ոչ ավելի, քան 103,0%՝ չոր հիմքի վրա | - | 2 | - | - | | - |
| Е578 | Կալցիումի գլյուկոնատ (CALCIUM GLUCONATE) | թթվայնության կարգավորիչ, խտացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 98,0% եւ ոչ ավելի, քան 102% անջուր եւ monohydrate հիմքի վրա | - | 2 | - | - | | - |
| Е579 | Երկաթի գլյուկոնատ (FERROUS GLUCONATE) | գույնի ֆիքսատոր | 95%՝ չոր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | 1 | | - |
| Е580 | Մագնեզիումի գլյուկոնատ (MAGNESIUM GLUCONATE) | թթվայնության կարգավորիչ, հակաօքսիդիչ, խտացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 98.0% եւ ոչ ավելի, քան 102.0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | - | | - |
| Е585 | Երկաթի լակտատ (FERROUS LACTATE) | գույնի ֆիքսատոր | 96%՝ չոր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | 1 | | - |
| Е586 | 4-Հեքսիլռեզորցին (4-HEXYLRESORCINOL) | հակաօքսիդիչ | 98%՝ չոր հիմքի վրա | - | 2 | 3 | - | | - |
| Е620 | Գլուտամինաթթու L(+)-(GLUTAMIC ACID, L(+)-) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 99,0% եւ ոչ ավելի, քան 101,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | - | | - |
| Е621 | Նատրիումի գլուտամատ 1՝ փոխարինված (MONOSODIUM GLUTAMATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Պարունակությունը ոչ պակաս, քան 99,0% եւ ոչ ավելի, քան 101,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | - | | - |
| Е622 | Կալիումի գլուտամատ 1՝փոխարինված (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Պարունակությունը ոչ պակաս, քան 99,0% եւ ոչ ավելի, քան 101,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | - | | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е623 | Կալցիումի գլուտամատ (CALCIUM GLUTAMATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 98,0% եւ ոչ ավելի, քան 102,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е624 | Ամոնիումի գլուտամատ 1՝փոխարինված (MONOAMMONIUM GLUTAMATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 99,0% եւ ոչ ավելի, քան 101,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е625 | Մագնեզիումի գլուտամատ (MAGNESIUM GLUTAMATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 95,0% եւ ոչ ավելի, քան 105,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е626 | Գուանիլաթթու (GUANYLIC ACID) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 97,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е627 | Նատրիումի 5'-գուանիլատ 2՝ փոխարինված (DISODIUM 5'-GUANYLATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | 97,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е628 | Կալիումի 5'-գուանիլատ 2՝փոխարինված (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | 97,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е629 | Կալցիումի 5'-գուանիլատ (CALCIUM 5'-GUANYLATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | 97,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е630 | Ինոզինաթթու (INOSINIC ACID) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | 97,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е631 | 5'-Նատրիումի ինոզինատ 2-փոխարինված (DISODIUM 5'-INOSINATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | 97,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е632 | Կալիումի ինոզինատ (POTASSIUM INOSINATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | 97,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е633 | 5'-Կալցիումի ինոզինատ (CALCIUM 5'-INOSINATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | 97,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е634 | 5'-Կալցիումի ռիբոնուկլեոտիդներ (CALCIUM 5'- RIBONUCLEOTIDES) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Պարունակությունը եւ հիմնական բաղադրիչները ոչ պակաս, քան 97,0%, իսկ յուրաքանչյուր բաղադրիչը՝ ոչ պակաս, քան 47,0% եւ ոչ ավելի, քան 53%, յուրաքանչյուր դեպքում անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е635 | 5'-Նատրիումի ռիբոնուկլեոտիդներ 2՝փոխարինված (DISODIUM 5' - RIBONUCLEOTIDES) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Պարունակությունը եւ հիմնական բաղադրիչները ոչ պակաս, քան 97,0%, իսկ յուրաքանչյուր բաղադրիչը ոչ պակաս, քան 47,0% եւ ոչ ավելի, քան 53%, յուրաքանչյուր դեպքում անջուր հիմքի վրա | - | 2 | - | | - | | - |
| Е636 | Մալտոլ (MALTOL) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | 99.0%՝ հաշվարկված անջուր հիմքի վրա | - | 1 | - | | - | | - |
| Е637 | Էթիմալտոլ (ETHYL MALTOL) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | 99.0%՝ հաշվարկված անջուր հիմքի վրա | - | 1 | - | | - | | - |
| Е640 | Գլիցին եւ դրա նատրիումական աղը (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ, կրիչ | 98,5%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | 1 | | - | | - |
| Е650 | Ցինկի ացետատ (ZINC ACETATE) | համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 98% եւ ոչ ավելի, քան 102% C4H6O4 Zn · 2H2O | 3 | 20 | - | | 5 | | - |
| Е900 | Պոլիդիմեթիլսիլոքսան (POLYDIMETHYLSILOXANE) | փրփրամարիչ, էմուլգատոր, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ | Ընդհանուր սիլիցիումի պարունակությունը ոչ պակաս, քան 37,3% եւ ոչ ավելի, քան 38,5% | 3 | 5 | 1 | | - | | - |
| Е901 | Մեղրամոմ՝ սպիտակ եւ դեղին (BEESWAX, WHITE AND YELLOW) | ջնարակիչ, կրիչ | | 3 | 5 | 1 | | - | - | |
| Е902 | Մոմ (կրակատու) (CANDELILLA WAX) | ջնարակիչ |  | 3 | 5 | 1 | - | | - | |
| E903 | Մոմ կարնաուբային (CARNAUBA WAX) | ջնարակիչ |  | 3 | 5 | 1 | - | | - | |
| Е904 | Շելլակ (SHELLAC) | ջնարակիչ |  | - | 2 | - | - | | - | |
| Е905 | Միկրոբյուրեղամոմ (MICROCRYSTALLINE WAX), | ջնարակիչ | Մոլեկուլային զանգվածը ոչ պակաս, քան 500, մածուցիկությունը 1000С ջերմաստիճանում ոչ պակաս, քան 1,1 մմ2/վրկ. | 3 | 3 |  |  | | Բենզ(ա) պիրենի պարունակու-թյունը ոչ պակաս, քան 50 մգ/կգ, ծծմբի պարունակու-թյունը ոչ ավելի, քան 0.4 զնգվծ/% | |
| Е907 | Պոլի-1-դեցեն ջրածնացված (HYDROGENATED POLY-1- DECENE) | ջնարակիչ | Ոչ պակաս, քան 98,5% հիդրատացված պոլի-1-դեցեն՝ օլիգոմերների հետեւյալ բաշխվածությամբ. C30՝ 13-37%  C40՝ 35-70%  С50՝ 9-25%  С60՝ 1-7% | - | 1 | - | - | | - | |
| Е912 | Մոնտանաթթվի (օկտակոզանաթթվի) եթերներ (MONTANIC ACID ESTERS) | ջնարակիչ |  | 2 | 2 | - | - | | - | |
| Е914 | Պոլիէթիլենային մոմ օքսիդացված (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX) | ջնարակիչ |  | - | 2 | - | - | | - | |
| Е920 | Ցիստեին, L-, եւ դրա հիդրոքլորիդնեըը՝ նատրիումական եւ կալիումական աղեր (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES- SODIUM AND POTASSIUM SALTS) | նյութ՝ ալյուրի մշակման համար | Ոչ պակաս, քան 98,0% եւ ոչ ավելի, քան 101,5%՝ անջուր հիմքի վրա | 1,5 | 5 | - | - | | - | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е927b | Կարբամիդ (միզանյութ) -CARBAMIDE (UREA) | | նյութ՝ ալյուրի մշակման համար, համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | 99,0%՝ անջուր հիմքի վրա | 3 | 5 | - | - | | - | |
| Е928 | Բենզոիլի գերօքսիդ (պերօքսիդ) (BENZOYL PEROXIDE) | | նյութ՝ ալյուրի մշակման համար, կոնսերվանտ | 96% | - | 2 | - | - | | - | |
| Е938 | Արգոն (ARGON) | | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ | 99% | - | - | - | - | | - | |
| Е939 | Հելիում (GELLIUM) | | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ | 99% | - | - | - | - | | - | |
| Е941 | Ազոտ (NITROGEN) | | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ | 99% | - | - | - | - | | - | |
| Е942 | Ազոտի ենթօքսիդ (NITROUS OXIDE) | | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ | 99% | - | - | - | - | | - | |
| Е943a | Բութան (BUTANE) | | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ | 96% | - | - | - | - | | - | |
| Е943b | Իզոբութան (ISOBUTANE) | | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ | 94% | - | - | - | - | | - | |
| Е944 | Պրոպան (PROPANE) | | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ | 95% | - | - | - | - | | - | |
| Е948 | Թթվածին (OXYGEN) | | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ | 99% | - | - | - | - | | - | |
| Е949 | Ջրածին (HYDROGEN) | | պրոպելենտ, փաթեթավորման գազ | 99,9% | - | - | - | - | | - | |
| Е950 | Կալիումի ացեսուլֆամ (ACESULFAME POTASSIUM) | | քաղցրացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 99,0% եւ ոչ ավելի, քան 101,0%՝ չոր հիմքի վրա | - | 1 | - | - | | - | |
| Е951 | Ասպարտամ (ASPARTAME) | | քաղցրացուցիչ, համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 98% եւ ոչ ավելի, քան 102%՝ չոր հիմքի վրա | - | 1 | - | - | | - | |
| Е952 | Ցիկլամաթթու եւ դրա նատրիումական ու կալցիումական աղեր (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts) | | քաղցրացուցիչ | Ցիկլամաթթվի պարունակությունը ոչ պակաս, քան 98% եւ ոչ ավելի, քան 102% ՝ վերահաշվարկված անջուր հիմքի վրա C6H13NO 3S | 3 | 1 |  |  | | Ցիկլոհեքսի-լամինի պարունակու-թյունը % (չոր զանգվածով հաշվարկելիս), ոչ պակաս, քան 10 մգ/կգ, դիցիկլոհեք-սիլի պարունակու-թյունը ոչ պակաս, քան  1 մգ/կգ, անիլինի պարունակու-թյունը, ոչ պակաս, քան  1 մգ/կգ | |
|  | 952(ii) CALCIUM CYCLAMATE | | | Ոչ պակաս, քան 98,0% եւ ոչ ավելի, քան 101,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 1 | - | | - | - | |
|  | 952(iv) SODIUM CYCLAMATE | | | Ոչ պակաս, քան 98,0% եւ ոչ ավելի, քան 101,0%՝ չոր հիմքի վրա | - | 1 | - | | - | - | |
| Е953 | Իզոմալտ, իզոմալտիտ (ISOMALT, ISOMALTITOL) | քաղցրացուցիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, լցանյութ, կրիչ, ջնարակիչ | | Ոչ պակաս, քան 98% ջրածնացված մոնո- եւ դիսախարիդներ եւ ոչ պակաս, քան 86% 6-O-ալֆա-D- գլյուկոպիրանոզիլ-D-սորբիտ եւ 1-O- ալֆա -D- գլյուկոպիրանոզիլ -D-մաննիտի խառնուրդ՝ անջուր հիմքի վրա | - | 1 | - | | - | | - |
| Е954 | Սախարին (նատրիումական, կալիումական, կալցիումական աղեր) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts) | քաղցրացուցիչ | |  |  |  |  | |  | |  |
|  | 954(i) SACCHARIN |  | | Ոչ պակաս, քան 99% եւ ոչ ավելի, քան 101,0%՝ չոր հիմքի վրա | - | 1 | - | | - | | - |
|  | 954ii) CALCIUM SACCHARIN | | | 99% չորացումից հետո | - | 1 | - | | - | - | |
|  | 954(iii) POTASSIUM SACCHARIN | | | Ոչ պակաս, քան 99% եւ ոչ ավելի, քան 101%՝ չոր հիմքի վրա | - | 1 | - | | - | - | |
|  | 954(iv) SODIUM SACCHARIN | | | Ոչ պակաս, քան 99% եւ ոչ ավելի, քան 101%՝ չոր հիմքի վրա | - | 1 | - | | - | - | |
| E955 | Սուկրալոզ (տրիքլորգալակտոսախարոզ) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO- SUCROSE)) | | քաղցրացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 98% եւ ոչ ավելի, քան 102%՝ հաշվարկված անջուր հիմքի վրա | - | 1 | - | | - | | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е957 | Տաումատին (THAUMATIN) | քաղցրացուցիչ, համի եւ բույրի ուժեղացուցիչ | Ոչ պակաս, քան 15,1% ազոտ՝ չոր հիմքի վրա, որը համարժեք է, ոչ պակաս, քան 93% սպիտակուցի (N х 6,2) | - | 3 | - | - | | - |
|  |  |  |  | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | |  |
|  |  |  |  | Աէրոբ. միկր. ընդհանուր թիվը ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | Աղիքային ցուպիկ, 1 գ | | | |  |
|  |  |  |  | 1000 | Չի թույլա-տրվում |  |  | |  |
| Е959 | Նեոհեսպերիդին դիհիդախալկոն (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE) | քաղցրացուցիչ | Նեոհեսպերիդինի պարունակությունը չոր զանգվածով հաշվարկելիս ոչ պակաս, քան 96% | 3 | 2 |  |  | |  |
| Е960 | Ստեվիոգլիկոզիդներ (STEVIOL GLYCOSIDES) | քաղցրացուցիչ | Ստեվիոգլիկոզիդների պարունակությունը ոչ պակաս, քան 95% (ստեվիոզիդներ, ռեբաուդիոզիդներ А, В, С, D, Е եւ F, ստեվիոլբիոզիդներ, ռուբուսոսիդներ, դուկլոզիդներ (չոր քաշի հաշվարկի դեպքում) | 1 | 1 |  |  | | Լուծիչների մնացորդային քանակ․ ոչ պակաս, քան 200 մգ/կգ մեթանոլը  1 գ/կգ Էթանոլ |
| Е961 | Նեոտամ (NEOTAME) | քաղցրացուցիչ | 97,0% չոր հիմքի վրա | - | 1 | - | - | | - |
| E962 | Ասպարտամ-ացեսուլֆամի աղ (SALT OF ASPARTAME- ACESULFAME) | քաղցրացուցիչ | 63,0%-66,0% ասպարտամ (չոր հիմքի վրա) եւ 34,0%-37,0% ացեսուլֆամ (թթվի տեսքով՝ չոր հիմքի վրա) | - | 1 | - | - | | - |
| Е965 | Մալտիտ եւ մալտիտի մրգահյութ (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP) | քաղցրացուցիչ, կայունացուցիչ, էմուլգատոր, կրիչ | | |  |  |  |  | |
|  | 965(i) MALTITOL |  | 98.0% | - | 1 | - | - | | - |
|  | 965(ii) MALTITOL SYRUP |  | Անջուր հիմքով ջրածնացված սախարիդների ընդհանուր թվից առնվազն 99,0%-ը եւ անջուր հիմքով մալտիտների առնվազն 50,0%-ը՝ | - | 1 | - | - | | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е966 | Լակտիտ (LACTITOL) | քաղցրացուցիչ, կրիչ | Ոչ պակաս, քան 95,0% եւ ոչ ավելի, քան 102,0%, անջուր հիմքի վրա | - | 1 | - | - | | | - |
| Е967 | Քսիլիտ (XYLITOL) | քաղցրացուցիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կայունացուցիչ, էմուլգատոր | Ոչ պակաս, քան 98,5% եւ ոչ ավելի, քան 101,0%՝ անջուր հիմքի վրա | - | 1 | - | - | | | - |
| Е968 | Էրիթրիտ (ERYTHRITOL) | քաղցրացուցիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կայունացուցիչ | Էրիթրիտի պարունակությունը ոչ պակաս, քան 99% (չոր զանգվածով հաշվարկելիս) |  | 1 |  |  | | |  |
| Е999 | Քվիլայայի լուծամզվածք (QUILLAIA EXTRACTS) | փրփրագոյացնող |  | 2 | 5 | 1 | - | | | - |
| Е1200 | Պոլիդեքստրոզներ (POLYDEXTROSES) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կրիչ | 90% պոլիմեր՝ անմոխիր եւ անջուր հիմքի վրա | - | 0,5 | - | - | | | - |
| Е1201 | Պոլիվինիլպիռոլիդոն (POLYVINYLPYRROLIDONE) | թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | Ոչ պակաս, քան 11,5% եւ ոչ ավելի, քան 12,8% ազոտ (N) անջուր հիմքի վրա | - | 5 | - | - | | | - |
| Е1202 | Պոլիվինիլպոլիպիռոլիդոն (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE) | գույնի ֆիքսատոր, կայունացուցիչ, կրիչ | Ոչ պակաս, քան 11% եւ ոչ ավելի, քան 12,8% ազոտ (N)՝ անջուր հիմքի վրա | - | 5 | - | - | | | - |
| Е1203 | Պոլիվինիլային սպիրտ (POLYVINYL ALCOHOL) | խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, ջնարակիչ | | - | 2 | - | - | | - | |
| Е1204 | Պուլլուան (PULLULAN) | ջնարակիչ, թանձրացուցիչ | 90% գլյուկան՝ չոր հիմքի վրա | - | 1 | - | - | | | - |
|  |  |  |  | Միկրոկենսաբանական ցուցանիշներ. | | | | | |  |
|  |  |  |  | ԱՑԽԲ (կոլիմորֆ-ներ) 25 գ | Սալմոնել-ներ, 25 գ | Խմորասնկերի, բորբոսների ԳԳՄ/գ, ոչ ավելի | | | | |
|  |  |  |  | Չի թույլա-տրվում | Չի թույլա-տրվում | 100 |  |  | | |
|  |  |  |  | Թունավոր տարրեր, մգ/կգ, ոչ ավելի | | | | | | |
|  |  |  |  | արսեն | կապար | սնդիկ | կադմիում | ծանր մետաղների գումարը (կապարի վերահաշվար-կով) | | |
| Е1400 | Դեքստրիններ, օսլա՝ ջերմամշակված, սպիտակ եւ դեղին (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ | | - | 2 | - | - | - | | |
| Е1401 | Օսլա, թթվով մշակված (ACID-TREATED STARCH) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ | | - | 2 | - | - | - | | |
| Е1402 | Օսլա՝ ալկալիով մշակված (ALKALINE TREATED STARCH) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ | | - | 2 | - | - | - | | |
| Е1403 | Օսլա սպիտակեցված (BLEACHED STARCH) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ | | - | 2 | - | - | - | | |
| Е1404 | Օսլա օքսիդացված (OXIDIZED STARCH) | էմուլգատոր, թանձրացուցիչ, կրիչ | | 1 | 2 | 0,1 | - | - | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е1405 | Օսլա՝ ֆերմենտային պատրաստուկներով մշակված (STARCHES ENZIME-TREATED) | թանձրացուցիչ | |  | - | 2 | - | - | - |
| Е1410 | Մոնոօսլաֆոսֆատ (MONOSTARCH PHOSPHATE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, կրիչ | | | 1 | 2 | 0,1 | - | - |
| Е1412 | Դիօսլաֆոսֆատ՝ տրինատրիումմեթաֆոսֆատով եթերացված, ֆոսֆորի քլորօքսիդով եթերացված (DISTARCH PHOSPHATE ESTERIFIED WITH SODIUM TRIMETASPHOSPHATE; ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS OXYCHLORIDE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, կրիչ | | | 1 | 2 | 0,1 | - | - |
| Е1413 | Ֆոսֆատացված դիօսլաֆոսֆատ «կարված» (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, կրիչ | | | 1 | 2 | 0,1 | - | - |
| Е1414 | Դիօսլաֆոսֆատ, ացետացված «կարված» (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE) | էմուլգատոր, թանձրացուցիչ, կրիչ | | | 1 | - | - | - | - |
| Е1420 | Օսլա ացետատային՝ քացախի անհիդրիդով եթերացված (STARCH ACETATE ESTERIFIED WITH ACETIC ANHYDRIDE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ | | | 1 | 2 | 0,1 | - | - |
| Е1422 | Դիօսլադիպատ ացետացված (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, կրիչ | | | 1 | 2 | 0,1 | - | - |
| Е1440 | Օսլա օքսիպրոպիլիզացված (HYDROXYPROPYL STARCH) | էմուլգատոր, թանձրացուցիչ, կրիչ | | | 1 | 2 | 0,1 | - | - |
| E1442 | Դիօսլաֆոսֆատ օքսիպրոպիլիզացված «կարված» (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, կրիչ | | | 1 | 2 | 0,1 | - | - |
| Е1450 | Օկտենիլ-սաթաթթվի օսլայի եւ նատրիումական աղի եթեր (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE) | կայունացուցիչ, թանձրացուցիչ, էմուլգատոր, կրիչ | | | 1 | 2 | 0,1 | - | - |
| Е1451 | Օսլա, ացետացված, թթվեցված (CETILATED OXYDISED STARCH) | էմուլգատոր, թանձրացուցիչ | | | 1 | 2 | 0,1 | - | - |
| Е1452 | Օկտենիլ-սաթաթթվի օսլայի եւ ալյումինի աղի եթեր (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE) | կայունացուցիչ, ջնարակիչ | | | 1 | 2 | 0,1 | - | - |
| Е1503 | Գերչակի յուղ (CASTOR OIL) | ջնարակիչ, պառկապնդելիության դեմ ազդանյութ, լցանյութ | | 99,00% | 3 | 5 | - | - | - |
| Е1505 | Տրիէթիլցիտրատ (TRIETHYL CITRATE) | փրփրագոյացնող, կրիչ | | Տրիէթիլցիտրատի պարունակությունը ոչ պակաս, քան 99% | 3 | 2 |  |  |  |
| Е1517 | Դիացետին (գլիցերիլդիացետատ) -DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT) | խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կրիչ | | 94,00% | 3 | 5 | - | - | - |
| Е1518 | Տրիացետին (TRIACETIN) | խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կրիչ | | 98,00% | 3 | 5 | - | - | - |
| Е1519 | Բենզիլի սպիրտ (BENZYL ALCOHOL) | կրիչ | | 98,00% | - | 5 | - | - | - |
| Е1520 | Պրոպիլենգլիկոլ (PROPYLENE GLYCOL) | խոնավությունը պահպանող ազդանյութ, կրիչ | | 99,5% անջուր հիմքի վրա | - | 5 | - | - | - |
| Е1521 | Պոլիէթիլենգլիկոլ (POLYETHYLENE GLYCOL) | ջնարակիչ, կայունացուցիչ, կրիչ | | | - | 1 | - | - | - |
| - | Դիհիդրոկվերցիտին | հակաօքսիդիչ |  | |  |  |  |  |  |
| - | Կվերցիտին | հակաօքսիդիչ |  | |  |  |  |  |  |
| - | Կարմիր բրնձային (RED RICE) | ներկանյութ |  | |  |  |  |  |  |
| - | Մատուտակի արմատի (Glycyrrhiza sp.) լուծամզվածք | կայունացուցիչ, փրփրագոյացնող | | |  |  |  |  |  |
| - | Օճառարմատի (Acantophyllum sp.) լուծամզվածք | կայունացուցիչ, |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | փրփրագոյացնող |  | |  |  |  |  |  |
| - | Ստեվիա (Stevia rebaudiana Bertoni), տերեւների փոշին եւ դրանց մրգահյութը | քաղցրացուցիչ |  | |  |  |  |  |  |
| - | Նատրիումի, կալիումի, կալցիումի սուկցինատներ | թթվայնության կարգավորիչներ | | |  |  |  |  |  |
| - | Խիտոզան, խիտոզանի հիդրոքլորիդ | Լցանյութ, թանձրացուցիչ, կայունացուցիչ | | |  |  |  |  |  |

Հավելված 29

«Սննդային հավելումների, բուրավետիչների եւ տեխնոլոգիական օժանդակ միջոցների անվտանգությանը ներկայացվող պահանջներ» տեխնիկական կանոնակարգի (ՄՄ ՏԿ 029/2012)

Վաղ տարիքի երեխաների համար նախատեսված մանկական սննդի սննդամթերքի մեջ սննդային հավելումների կիրառման հիգիենիկ նորմատիվներ

Աղյուսակ 1

Սննդային հավելումներ մայրական կաթի փոխարինիչների արտադրության համար՝ նախատեսված մինչեւ մեկ տարեկան առողջ երեխաների համար1

|  |  |
| --- | --- |
| **Սննդային հավելում (ինդեքս Е)** | **Առավելագույն մակարդակը օգտագործման համար պատրաստի արտադրանքի մեջ** |
| Թթուներ, թթվայնության կարգավորիչներ2 | |
| Կիտրոնաթթու (Е330), կալիումի ցիտրատ (Е332),  նատրիումի ցիտրատ (E331)` առանձին կամ համակցված թթվի վերահաշվարկով | 2 գ/լ |
| L(+)Կաթնաթթու (Е270)3 | համաձայն ՏՓ-ի |
| Ֆոսֆորաթթու (Е338), կալիումի ֆոսֆատ (Е340),  նատրիումի ֆոսֆատ (Е339)` առանձին կամ համակցված` որպես ավելացված ֆոսֆատներ Р2О5-ի վերահաշվարկով | 1 գ/լ |
| Հակաօքսիդիչներ | |
| L-Ասկորբիլպալմիտատ (Е304) | 10 մգ/լ |
| Տոկոֆերոլ կոնցենտրատ (E306), ալֆա-տոկոֆերոլ (E307), գամմա-տոկոֆերոլ (E308), դելտա-տոկոֆերոլ (E309)` առանձին կամ համակցված | 10 մգ/լ |
| Էմուլգատորներ4 | |
| Լեցիտիններ (Е322) | 1 գ/լ |
| Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471) | 4 գ/լ |
| Կիտրոնաթթվի եւ ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդների եթերներ (Е472с). փոշենման խառնուրդների համար մասնակի հիդրոլիզացված սպիտակուցներ, պեպտիդներ կամ ամինաթթուներ պարունակող հեղուկ խառնուրդների համար | 7.5 գ/լ 9 գ/լ |
| Սախարոզայի եւ ճարպաթթուների եթերներ (Е473) հիդրոլիզացված սպիտակուցներ,  պեպտիդներ կամ ամինաթթուներ պարունակող մթերքների համար | 120 մգ/լ |
| Այլ սննդային հավելումներ | |
| Գուարային խեժ (Е412) հիդրոլիզացված սպիտակուցներ պարունակող մթերքների համար | 1 գ/լ |
| Ազոտ (Е941)  Արգոն (Е938)  Հելիում (939)  Ածխածնի դիօքսիդ (Е290) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Բուրավետիչներ՝ պտուղների բնական լուծամզվածքներ | համաձայն ՏՓ-ի |

Ծանոթագրություն.

1- Մանկական սննդամթերքի արտադրության ժամանակ թույլատրվում է սննդային հավելումների ավելացումը այլ մթերքի կազմում։ Այդպիսի մթերքների մեջ արաբական խեժի (Е414) պարունակությունը չպետք է գերազանցի 150 գ/կգ, սիլիցիումի ամորֆ դիօքսիդինը (Е551)՝ 10 գ/կգ։ В12 վիտամինի կազմում թույլատրվում է մաննիտի (Е421) ավելացումը մանկական սննդամթերք այն որպես կրիչ կիրառելու դեպքում, В12 վիտամինի պարունակությունը չպետք է գերազանցի 1 գ/կգ մաննիտը։ Թույլատրվում է նատրիումի ասկորբատի (E301) ավելացումը պոլիչհագեցած ճարպաթթուների պատրաստուկների թաղանթների կազմում։ Այլ մթերքներից ավելացումն արաբական խեժի (Е414) դեպքում չպետք է գերազանցի օգտագործման համար պատրաստի մթերքի 10 գ/կգ-ը, նատրիումի ասկորբատի (E301) դեպքում՝ 75 մգ/կգ-ը:

Վիտամինային եւ պոլիչհագեցած ճարպաթթուների պատրաստուկների կազմում թույլատրվում է օսլայի եւ օկտենիլսաթաթթվի նատրիումական աղի եթերի (Е1450) ավելացումը, որի պարունակությունը չպետք է գերազանցի՝ վիտամինային պատրաստուկներից՝ 100 մգ/կգ՝ օգտագործման համար պատրաստի արտադրանք, պոլիչհագեցած ճարպաթթուների պատրաստուկներից՝ 1 գ/կգ՝ օգտագործման համար պատրաստի մթերք։

2- Կովի կաթի սպիտակուցների հիմքով մանկական կաթնամթերքի արտադրության մեջ հանքային նյութերի ֆիզիոլոգիապես ակտիվ իոններ առաջացնող կալիումի ցիտրատի (E332), նատրիումի ցիտրատի (E331), կալիումի ֆոսֆատի (E340) եւ նատրիումի ֆոսֆատի (E339) սննդային հավելումների օգտագործման դեպքում, այդ հանքային նյութերի գումարային քանակությունը 100 կկալ պատրաստի (ըստ հրահանգի) արտադրանքի վերահաշվարկով պետք է կազմի` նատրիում՝ 20-60 մգ, կալիում՝ 60-145 մգ, ֆոսֆոր՝ 25-90 մգ։

3- Կաթնաթթվային մթերքների պատրաստման համար կարելի է օգտագործել ոչ պաթոգեն եւ ոչ թունածին միկրոօրգանիզմների շտամներից ստացվող L(+)- կաթնաթթու (Е270):

4- Եթե մթերքի մեջ ավելացվում է ավելին, քան հետեւյալ նյութերից մեկը՝ լեցիտիններ (E322), մոնո- եւ ճարպաթթուների դիգլիցերիդներ (Е471), կիտրոնաթթվի եւ ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդների եթերներ (Е472с) եւ սախարոզայի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е473), ապա մթերքների մեջ դրանց համար սահմանված առավելագույն մակարդակները պետք է համամասնորեն իջեցվեն, այսինքն՝ ընդհանուր զանգվածը (առանձին էմուլգատորների առավելագույն մակարդակների տոկոսներով արտահայտված) պետք է կազմի 100 տոկոսից ոչ ավելի։

Աղյուսակ 2

Սննդային հավելումներ հինգ ամսականից մեծ առողջ երեխաների համար նախատեսված հետեւյալ խառնուրդների արտադրության համար1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ինդեքս Սննդային հավելում (Е)** | | **Առավելագույն մակարդակը օգտագործման համար պատրաստի արտադրանքի մեջ** | |
| Թթուներ, թթվայնության կարգավորիչներ2 | | | |
| Կիտրոնաթթու (Е330), կալիումի ցիտրատ (Е332), նատրիումի ցիտրատ (Е331)՝ առանձին կամ համակցված թթվի վերահաշվարկով | | 2 գ/լ | |
| L(+)Կաթնաթթու (Е270)3 | | Համաձայն ՏՓ-ի | |
| Ֆոսֆորաթթու (Е338), կալիումի ֆոսֆատ (Е340), նատրիումի ֆոսֆատ (Е339)՝ առանձին կամ համակցված` որպես ավելացված ֆոսֆատներ՝ Р2О5-ի վերահաշվարկով | | 1 գ/լ | |
| Հակաօքսիդիչներ | | | |
| L-Ասկորբիլպալմիտատ (Е304) | | 10 մգ/լ | |
| Տոկոֆերոլի կոնցենտրատ (E306), ալֆա-տոկոֆերոլ (E307), գամմա-տոկոֆերոլ (E308), դելտա-տոկոֆերոլ (E309)՝ առանձին կամ համակցված | | 10 մգ/լ | |
| Էմուլգատորներ4 | | | |
| Լեցիտիններ (Е322) | | 1 գ/լ | |
| Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471) | | 4 գ/լ | |
| Կիտրոնաթթվի եւ ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդների եթերներ (Е472с). փոշենման խառնուրդների համար մասնակի հիդրոլիզացված սպիտակուցներ, պեպտիդներ կամ ամինաթթուներ պարունակող հեղուկ խառնուրդների համար | | 7.5 գ/լ 9 գ/լ | |
| Սախարոզայի եւ ճարպաթթուների եթերներ (Е473) հիդրոլիզացված սպիտակուցներ, պեպտիդներ կամ ամինաթթուներ պարունակող մթերքների համար | | 120 մգ/լ | |
| Կայունացուցիչներ5 | | | |
| Գուարային խեժ (Е412) | | 1 գ/լ | |
| Եղջերենու խեժ (Е410) | | 1 գ/լ | |
| Կարրագինան (E407) | | 0.3 գ/լ | |
| Պեկտիններ (Е440) հավելյալ սննդի թթվային մթերքների համար | | 5 գ/լ | |
| Բուրավետիչներ  Վանիլին՝ հացահատիկային և մրգային հիմքով մթերքների համար6 | | | |
| Բնական բուրավետիչներ | | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Էթիլվանիլին հացահատիկի եւ մրգային հիմքով մթերքների համար6 | | 50 մգ/կգ | |
| Վանիլի լուծամզվածք`  հացահատիկի եւ մրգային հիմքով մթերքների համար | | համաձայն ՏՓ-ի | |
| Ազոտ (Е941) Արգոն (Е938) Հելիում (939) Ածխածնի դիօքսիդ (Е290) | համաձայն ՏՓ-ի |

Ծանոթագրություն.

1- Մանկական սննդամթերքի արտադրության ժամանակ թույլատրվում է սննդային հավելումների ավելացումն այլ մթերքի կազմում։ Այդպիսի մթերքների մեջ արաբական խեժի (Е414) պարունակությունը չպետք է գերազանցի 150 գ/կգ, սիլիցիումի ամորֆ դիօքսիդինը (Е551)՝ 10 գ/կգ։ В12 վիտամինի կազմում թույլատրվում է մաննիտի (Е421) ավելացումը մանկական սննդամթերք այն որպես կրիչ կիրառելու դեպքում, В12 վիտամինի պարունակությունը չպետք է գերազանցի 1 գ/կգ մաննիտը։ Թույլատրվում է նատրիումի ասկորբատի (E301) ավելացումը պոլիչհագեցած ճարպաթթուների պատրաստուկների թաղանթների կազմում։ Այլ մթերքներից ավելացումն արաբական խեժի (Е414) դեպքում չպետք է գերազանցի օգտագործման համար պատրաստի մթերքի 10 գ/կգ, նատրիումի ասկորբատի (E301) դեպքում՝ 75 մգ/կգ:

Վիտամինային եւ պոլիչհագեցած ճարպաթթուների պատրաստուկների կազմում թույլատրվում է օսլայի եւ օկտենիլսաթաթթվի նատրիումական աղի եթերի (Е1450) ավելացումը, որի պարունակությունը չպետք է գերազանցի՝ վիտամինային պատրաստուկներից՝ 100 մգ/կգ օգտագործման համար պատրաստի արտադրանք, պոլիչհագեցած ճարպաթթուների պատրաստուկներից՝ 1 գ/կգ օգտագործման համար պատրաստի արտադրանք։

2- Կովի կաթի սպիտակուցների հիմքով մանկական կաթնամթերքի արտադրության մեջ հանքային նյութերի ֆիզիոլոգիապես ակտիվ իոններ առաջացնող կալիումի ցիտրատի (E332) եւ նատրիումի ցիտրատի (E331) ու կալիումի ֆոսֆատի (E340) եւ նատրիումի ֆոսֆատի (E339) սննդային հավելումների օգտագործման դեպքում, այդ հանքային նյութերի գումարային քանակությունը 100 կկալ պատրաստի (ըստ հրահանգի) արտադրանքի վերահաշվարկով պետք է կազմի` նատրիում՝ 20-60 մգ, կալիում՝ 60-145 մգ, ֆոսֆոր՝ 25-90 մգ։

3- Կաթնաթթվային մթերքների պատրաստման համար կարելի է կիրառել ոչ պաթոգեն եւ ոչ թունածին միկրոօրգանիզմների շտամներից ստացվող L(+)- կաթնաթթու (Е270)։

4- Եթե մթերքի մեջ ավելացվում է ավելին, քան հետեւյալ նյութերից մեկը՝ լեցիտիններ (E322), մոնո- եւ ճարպաթթուների դիգլիցերիդներ (Е471), կիտրոնաթթվի եւ ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդների եթերներ (Е472с) եւ սախարոզայի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е473), ապա մթերքների մեջ դրանց համար սահմանված առավելագույն մակարդակները պետք է համամասնորեն իջեցվեն, այսինքն՝ ընդհանուր զանգվածը (առանձին էմուլգատորների առավելագույն մակարդակների տոկոսներով արտահայտված) պետք է կազմի 100 տոկոսից ոչ ավելի։

5- Եթե մթերքի մեջ ավելացվում է ավելին, քան հետեւյալ նյութերից մեկը՝ կարրագինան (E407), եղջերենու խեժ (Е410) եւ գուարային խեժ (Е412), ապա մթերքների մեջ դրանց համար սահմանված առավելագույն մակարդակները պետք է համամասնորեն իջեցվեն, այսինքն՝ ընդհանուր զանգվածը (առանձին էմուլգատորների առավելագույն մակարդակների տոկոսներով արտահայտված) պետք է կազմի 100 տոկոսից ոչ ավելի։

6- Թույլատրվում է օգտագործել 4 ամսականից մեծ երեխաների համար:

***(աղյուսակը խմբ. ԵՏՀԽ 18.09.14 թիվ 69)***

Աղյուսակ 3

Սննդային հավելումներ հավելյալ կերակրման մթերքի արտադրության համար՝ նախատեսված մինչեւ մեկ տարեկան առողջ երեխաների կերակրման եւ մեկից երեք տարեկան երեխաների սնուցման համար

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Սննդային հավելում** | **Մթերք** | **Առավելագույն մակարդակը օգտագործման համար պատրաստի արտադրանքի մեջ՝** |
| Կալիումի հիդրօքսիդ (Е525), կալցիումի հիդրօքսիդ (Е526), նատրիումի հիդրօքսիդ (Е524)՝ միայն рН-ի կարգավորման  համար | Հավելյալ սննդի մթերք | համաձայն ՏՓ-ի |
| L-ցիստեին եւ դրա աղերը՝ նատրիումի եւ կալիումի հիդրոքլորիդներ (Е920) | Չոր թխվածքաբլիթներ | 1 գ/կգ |
| Ամոնիումի կարբոնատներ (Е503), կալիումի կարբոնատներ (Е501), նատրիումի կարբոնատներ (Е500)՝ միայն որպես փխրեցուցիչ (խմորի) | Հավելյալ սննդի մթերք | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կալցիումի կարբոնատ (Е170)՝ միայն рН-ի կարգավորման համար | Հավելյալ սննդի մթերք | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կիտրոնաթթու (Е330),  կալիումի ցիտրատներ (Е332), կալցիումի ցիտրատներ (E333), նատրիումի ցիտրատներ (E331)՝ առանձին կամ համակցված, միայն рН-ի կարգավորման համար | Հավելյալ սննդի մթերք | համաձայն ՏՓ-ի |
| Մթերքներ մրգային հիմքով՝ շաքարավազի ցածր պարունակությամբ (միայն E333) | համաձայն ՏՓ-ի |
| Կաթնաթթու (Е270),  կալիումի լակտատ (Е326), կալցիումի լակտատ (Е327), նատրիումի լակտատ (Е325)՝ առանձին կամ համակցված, միայն рН-ի կարգավորման համար2, 3 | Հավելյալ սննդի մթերք | համաձայն ՏՓ-ի |
| Աղաթթու (Е507) | Հավելյալ սննդի մթերք | համաձայն ՏՓ-ի |
| Քացախաթթու (Е260),  կալիումի ացետատ (Е261), կալցիումի ացետատ (Е263), նատրիումի ացետատ (Е262)՝ առանձին կամ համակցված, միայն рН-ի կարգավորման համար | Հավելյալ սննդի մթերք | համաձայն ՏՓ-ի |
| Խնձորաթթու (Е296)՝ միայն рН-ի կարգավորման համար2 | Հավելյալ սննդի մթերք | համաձայն ՏՓ-ի |
| օ-Ֆոսֆորաթթու (E338)՝ ավելացված ֆոսֆատ՝ Р2О5-ի վերահաշվարկով, միայն рН-ի կարգավորման համար | Հավելյալ սննդի մթերք | 1 գ/կգ |
| Կալիումի ֆոսֆատներ (Е340), կալցիումի ֆոսֆատներ (Е341), նատրիումի ֆոսֆատներ (Е339)՝ առանձին կամ համակցված՝ որպես ավելացված ֆոսֆատ՝ Р2О5-ի վերահաշվարկով | Մթերքներ հացահատիկային հիմքով | 1 գ/կգ |
| Մրգային հիմքով աղանդերներ (միայն Е341iii) | 1 գ/կգ |
| Նատրիումի երկտեղակալված պիրոֆոսֆատ (Е450i) | | Բիսկվիտներ եւ չորահացեր | 50 մգ/կգ մնացորդային քանակ |
| L-ասկորբինաթթու (Е300), կալցիումի L-ասկորբատ (E302), նատրիումի L-ասկորբատ (Е301), կալիումի L-ասկորբատ (Е303)՝ առանձին կամ համակցված՝ ասկորբինաթթվի վերահաշվարկով | | Մթերքներ պտուղ-բանջարեղենային հիմքով՝ բացառությամբ մրգերից եւ (կամ) բանջարեղենից ստացված հյութամթերքի | 300 մգ/կգ |
| Հացահատիկայինների հիմքով, ճարպ պարունակող մթերքներ՝ ներառյալ բիսկվիտները եւ չորահացերը | 200 մգ/կգ |
| L-Ասկորբիլպալմիտատ (Е304), տոկոֆերոլի կոնցենտրատ (E306), ալֆա-տոկոֆերոլ (E307),  գամմա-տոկոֆերոլ (E308),  դելտա-տոկոֆերոլ (E309)՝ առանձին կամ համակցված | | Ճարպ պարունակող մթերքներ հացահատիկայիններից, բիսկվիտներ, չորահացեր | 100 մգ/կգ |
| Լեցիտիններ (Е322) | | Բիսկվիտներ եւ չորահացեր՝ հացահատիկի հիմքով մթերքներ | 10 գ/կգ |
| Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471),  գլիցերինի եւ կիտրոնաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472с), գլիցերինի եւ կաթնաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (472b) գլիցերինի եւ քացախաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472а)՝ առանձին կամ համակցված | | Բիսկվիտներ եւ չորահացեր՝ հացահատիկի հիմքով մթերքներ | 5 գ/կգ |
| Ալգինաթթու (Е400), կալիումի ալգինատ (Е402), կալցիումի ալգինատ (Е404), նատրիումի ալգինատ (Е401)՝ առանձին կամ համակցված | | Աղանդերներ, պուդինգներ | 500 մգ/կգ |
| Գուարային խեժ (Е412),  արաբական խեժ (Е414)  եղջերենու խեժ (Е410) քսանտանային խեժ (Е415) պեկտիններ (Е440)՝ առանձին կամ համակցված | | Հավելյալ սննդի մթերք | 10 գ/կգ |
| Սնձան չպարունակող մթերքներ՝ հացահատիկի հիմքով | 20 գ/կգ |
| Սիլիցիումի ամորֆ դիօքսիդ (Е551) | | Չոր մթերք՝ հացահատիկայիններից | 2 գ/կգ |
| Գինեթթու (Е334), կալիումի տարտրատ (Е336), կալցիումի տարտրատ (Е354), նատրիումի տարտրատ (Е335)՝ առանձին կամ համակցված2 | | Բիսկվիտներ եւ չորահացեր | 50 մգ/կգ մնացորդային քանակ |
| Գլյուկոնա-դելտա-լակտոն (E575) | | Բիսկվիտներ եւ չորահացեր | 50 մգ/կգ մնացորդային քանակ |
| Վերափոխված օսլաներ՝ դիօսլադիլապատ ացետիլացված (E1422), դիօսլաֆոսֆատ ացետիլացված (E1414), օսլա ացետիլացված (E1420),  օսլա ացետիլացված օքսիդացված (Е1451), դիօսլաֆոսֆատ (Е1412), մոնոօսլաֆոսֆատ (E1410), օսլա օքսիդացված (Е 1404), դիօսլաֆոսֆատ ֆոսֆատացված (E1413), օսլայի եւ օկտենիլսաթաթթվի նատրիումական աղի եթեր (E1450)՝ առանձին կամ համակցված | | Հավելյալ կերակրման մթերք | 50 գ/կգ |
| Ազոտ (Е941) Արգոն (Е938) Հելիում (939) Ածխածնի դիօքսիդ (Е290) | Հավելյալ կերակրման մթերք | համաձայն ՏՓ-ի |

Ծանոթագրություն.

1- Մանկական սննդամթերքի արտադրության ժամանակ թույլատրվում է սննդային հավելումների ավելացումն այլ մթերքի կազմում։ Այդպիսի մթերքների մեջ արաբական խեժի (Е414) պարունակությունը չպետք է գերազանցի 150 գ/կգ, ամորֆ սիլիցիումի դիօքսիդինը (Е551)՝ 10 գ/կգ։ В12 վիտամինի կազմում թույլատրվում է մաննիտի (Е421) ավելացումը մանկական սննդամթերք՝ այն որպես կրիչ կիրառելու դեպքում, В12 վիտամինի պարունակությունը չպետք է գերազանցի 1 գ/կգ մաննիտը։ Թույլատրվում է նատրիումի ասկորբատի (E301) ավելացումը պոլիչհագեցած ճարպաթթուների պատրաստուկների թաղանթների կազմում։ Այլ մթերքներից ավելացումը չպետք է գերազանցի՝ օգտագործման համար պատրաստի սննդամթերքում արաբական խեժի (Е414) դեպքում՝ 10 գ/կգ, նատրիումի ասկորբատի (E301) դեպքում՝ 75 մգ/կգ։

Վիտամինային եւ պոլիչհագեցած ճարպաթթուների պատրաստուկների կազմում թույլատրվում է օսլայի եւ օկտենիլսաթաթթվի նատրիումական աղի եթերի (Е1450) ավելացումը, որի պարունակությունը չպետք է գերազանցի՝ վիտամինային պատրաստուկներից՝ 100 մգ/կգ օգտագործման համար պատրաստի արտադրանք, պոլիչհագեցած ճարպաթթուների պատրաստուկներից՝ 1 գ/կգ օգտագործման համար պատրաստի արտադրանք։

2- Հավելյալ սննդի մթերքի պատրաստման համար կարելի է օգտագործել միայն կաթնաթթվի (E270), գինեթթվի (E334), խնձորաթթվի (E296) L(+) ձեւերը եւ դրանց աղերը։

3- Կաթնաթթվային մթերքի պատրաստման համար կարելի է կիրառել ոչ պաթոգեն եւ ոչ թունածին միկրոօրգանիզմների շտամներից ստացվող L(+)- կաթնաթթուն (Е270)։

Աղյուսակ 4

Սննդային հավելումներ մասնագիտացված դիետիկ մթերքների արտադրության համար՝ նախատեսված մինչեւ երեք տարեկան երեխաների համար

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Սննդային հավելում** | **Մթերք** | **Առավելագույն մակարդակը օգտագործման համար պատրաստի արտադրանքի մեջ** |
| Նատրիումի ալգինատ (Е401) | Նյութափոխանակության խանգարումների եւ զոնդի միջոցով սնուցման ժամանակ անհրաժեշտ մասնագիտացված մթերքներ հարմարեցված բաղադրությամբ՝ նախատեսված չորս ամսականից մեծ երեխաների համար | 1 գ/լ |
| Գլիցերինի եւ կիտրոնաթթվի ու ճարպաթթուների եթերներ (Е472с) | Փոշենման դիետիկ մթերքներ՝ նախատեսված երեխաների համար՝ ծնված օրվանից | 7.5 գ/լ |
| Հեղուկ դիետիկ մթերքներ՝ նախատեսված երեխաների համար՝ ծնված օրվանից | 9 գ/լ |
| Գուարային խեժ (Е412) | Հիդրոլիզացված սպիտակուցներ, պեպտիդներ կամ ամինաթթուներ պարունակող մթերքներ եւ հեղուկ խառնուրդներ՝ նախատեսված երեխաների համար՝ ծնված օրվանից | 10 գ/լ |
| Եղջերենու խեժ (Е410) | Մթերքներ գաստրոէզոֆագիալ ռեֆլյուքսը նվազեցնելու համար՝ նախատեսված երեխաների համար՝ ծնված օրվանից | 10 գ/լ |
| Կարբօքսիմեթիլթա-ղանթանյութի նատրիումական աղ (Е466) | Մթերքներ նյութափոխանակության խանգարումների դիետիկ շտկման համար՝ նախատեսված երեխաների համար՝ ծնված օրվանից | 10 գ/լ |
| Օսլայի եւ օկտենիլսաթաթթվի եթեր (E1450) | Մանկական խառնուրդներ | 20 գ/լ |
| Քսանտանային խեժ (Е415) | Պեպտիդների կամ ամինաթթուների հիմքով մթերքներ՝ ստամոքսաաղիքային ուղու վնասվածքներ, սպիտակուցների ներծծման խախտումներ ունեցող հիվանդների դեպքում օգտագործելու համար, երեխաների նյութափոխանակության խանգարումների դիետիկ շտկման համար՝ ծնված օրվանից | 1.2 գ/լ |
| Ճարպաթթուների մոնո- եւ դիգլիցերիդներ (Е471) | Մթերքներ՝ սպիտակուցի հատուկ նվազեցված պարունակությամբ՝ նախատեսված երեխաների համար՝ ծնված օրվանից | 5 գ/լ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Պեկտիններ (Е440) | Մթերքներ, որոնք կիրառվում են ստամոքսաաղիքային խանգարումների դեպքում. | 10 գ/լ |
| Պրոպիլենգլիկոլ-ալգինատ (Е405) | Հատուկ նշանակության մթերքներ՝ նախատեսված 12 ամսականից բարձր հասակի՝ կովի կաթի նկատմամբ անտանելիությամբ տառապող երեխաների համար եւ նյութափոխանակության բնածին խանգարումների դիետիկ շտկման համար | 200 մգ/լ |
| Սախարոզայի եւ ճարպաթթուների եթերներ (Е473) | Սպիտակուցների հիդրոլիզատներ, պեպտիդներ եւ ամինաթթուներ պարունակող մթերքներ | 120 մգ/լ |
| Ազոտ (Е941) Արգոն (Е938) Հելիում (939) Ածխածնի դիօքսիդ (Е290) | Դիետիկ մթերքներ | համաձայն ՏՓ-ի |

Ծանոթագրություն.

1- Մանկական սննդամթերքի արտադրության ժամանակ թույլատրվում է սննդային հավելումների ավելացումն այլ մթերքի կազմում։ Այդպիսի մթերքների մեջ արաբական խեժի (Е414) պարունակությունը չպետք է գերազանցի 150 գ/կգ, սիլիցիումի ամորֆ դիօքսիդինը (Е551)՝ 10 գ/կգ։ В12 վիտամինի կազմում թույլատրվում է մաննիտի (Е421) ավելացումը մանկական սննդամթերք այն որպես լուծիչ-կրիչ օգտագործելու դեպքում, В12 վիտամինի պարունակությունը չպետք է գերազանցի 1 գ/կգ մաննիտը։ Թույլատրվում է նատրիումի ասկորբատի (E301) ավելացումը պոլիչհագեցած ճարպաթթուների պատրաստուկների թաղանթների կազմում։ Այլ մթերքներից ավելացումը արաբական խեժի (Е414) դեպքում չպետք է գերազանցի օգտագործման համար պատրաստի արտադրանքի 10 գ/կգ, նատրիումի ասկորբատի (E301) դեպքում՝ 75 մգ/կգ (4.4-րդ բաժին)։

Վիտամինային եւ պոլիչհագեցած ճարպաթթուների պատրաստուկների կազմում թույլատրվում է օսլայի եւ օկտենիլսաթաթթվի նատրիումական աղի եթերի (Е1450) ավելացումը, որի պարունակությունը չպետք է գերազանցի՝ վիտամինային պատրաստուկներից՝ 100 մգ/կգ օգտագործման համար պատրաստի արտադրանքը, պոլիչհագեցած ճարպաթթուներր պատրաստուկներից՝ 1 գ/կգ օգտագործման համար պատրաստի արտադրանքը (4.4-րդ բաժին)։

2- Մինչեւ երեք տարեկան երեխաների համար նախատեսված հատուկ դիետիկ մթերքների պատրաստման ժամանակ կարելի է նաեւ օգտագործել սույն հավելվածի 1,2,3-րդ աղյուսակներում նշված սննդային հավելումները։

***(հավելվածը խմբ. ԵՏՀԽ 18.09.14 թիվ 69)***