**Kalaallit Nunaanniit avammut tuniniarnissaannut aalajangikkat inuussutissat ilaannut akuutissat pillugit Kalaallit Nunaannut nalunaarut**

Inuussutissat il.il. pillugit inatsimmik Kalaallit Nunaannut atuutilersitsineq pillugu peqqussummi nr. 523, 8. juni 2004-meersumi § 15, imm. 2 aamma 3, § 49, imm. 2, aamma § 69, imm. 3, oqaaseqatigiit siulliit, malillugit, avatangiisinut- aamma inuussutissanut ministerimit aqunneqartumi inuussutisalerinermut- aamma uumasut nakorsaannut suliassaqarfiup ilaani Kalaallit Nunaanni Fødevarestyrelsen-ip aamma Kalaallit Nunaanni Namminersorlutik Oqartussat suliassaat aamma piginnaatitaaffii pillugit nalunaarummi nr. 1005, 25. august 2017-meersumi § 3, imm 1-i naapertorlugu piginnaatitsineq malillugu tulliuttut aalajangerneqarput.

*Atuuffii*

**§ 1.** Nalunaarut manna tulliuttunut

1) inuussutissani mamarsaatinut (aromanut), tangiiaatinut (ekstraktionsmidler-inut), enzym-inut aamma akuutissanut,

2) inuussutissani akuutissani akuutissanut, aamma

3) inuussutissani teknik-kikkut ikiuutitut stof-inut (tekniske hjælpestof-inut)

atuuffeqarpoq.

*Imm. 2.* Nalunaarut, inuussutissalerinermik suliffeqarfinnut, taamaallaat Kalaallit Nunaata iluani nioqqutigisassatut aalajangikkanik inussutissanik tunisassiortunut, atuutinngilaq.

*Isumasiuutit*

**§ 2.** Nalunaarummi matumani tulliuttut ima paasineqassapput:

1) Mamarsaat (Aroma) tassaavoq: Stof-i mamarsaataasoq (Aromastof), mamarsaasiarineqartartoq (aromapræparat), akulerussinikkut mamamik allannguisartoq (reaktionsaroma), pujorsunnilersitsisartoq mamarsaat (røgaroma), stof-i pujorsunnilersitsisartoq mamarsaat (røgaromastof) imaluunniit tamakkua imminnut imaluunniit akuutissanik allanik imaluunniit nerisassanik akuleriissinneqarnerat.

2) Tangiiaat (Ekstraktionsmiddel) tassaavoq: Arrorsaat nerisassanik imaluunniit sananeqaataannik imaluunniit tunisassiat taamaattut akuinik atortussiassamik suliaqaqqaarnerup nalaani tangiiaanermik suliami atorneqartartoq arrorsaat, aammalu peerneqartartoq kisianni nerisassami imaluunniit nerisassap akuani, siunertaanngitsumik kinguneqarsinnaasoq teknikkikkut arrorsaatip sinnerinik imaluunniit taassuma allannguutitut sananeqaatigiligaanik pinngitsoorneqarsinnaanngitsumik peqarsinnaasoq.

3) Arrorsaat (Opløsningsmiddel): Nerisassanik imaluunniit nerisassap ilaani, sananeqaammik sumilluunniit arrortitsisinnaasoq ilaatillugu nerisassap pineqartup iluani imaluunniit qaavani nassaassaasoq stofi sunaluunniit mingutsitsisartoq, stofi sunaluunniit.

4) Enzym: Naasunit, uumasunit imaluunniit uumassusillit minnersaannit imaluunniit tamakkunanit sanaajusoq pilersinneqarsimasoq, ilaatillugit uumassusilinnik minnerpaanik atuinikkut pullatsitsinikkut imaluunniit seernartitsinikkut pilersinneqarsimasoq tunisassiaq, aammalu

1. biokemiskiusumik qisuariarnermik aallartitsisinnaasoq enzymimik imaluunniit enzyminik arlalinnik imaqartoq, aamma
2. Nerisassanik pilersitsinermi, suliareqqaarinermi, piareersaanermi, passussinermi, poortuinermi, assartuinermi imaluunniit toqqorsimatitsinermi suliap sumut killiffiini sorlermiluunniit teknologiikkut siunertalimmik nerisassanut ilanngunneqartartoq.

5) Pilerisaarusiorneq: Ilaatillugu tunisinermi immini aamma siammarterinermi aammalu allatut pisuni nuussinermi immini ilaatillugit akissarsiaqaatigalugu imaluunniit akissarsiaqaatiginagu pisussatut tuniniarnissaannut imaluunniit allatut nuunnissaannut neqeroorutigalugit tuniniarnissai siunertaralugu nerisassanik tigumminninneq.

6) Akuutissaq: Sananeqarneranut, suliareqqaarneranut, passunneqarneranut, poortorneqarneranut, assartorneqarneranut imaluunniit toqqorsimatinneqarneranut atatillugu inuussutissartaqarnera imaluunniit inuussutissartaqannginnera apeqqutaatinnagu, aamma teknologi eqqarsaatigalugu siunertalimmik piaaralugu nerisassanut ilanngukkaanni, taassuma imaluunniit taassuma qajorlaa sinnikualuunniit toqqaannartumik toqqaannanngitsumilluunniit inuussutissamut pineqartumut ilaalerneranik kinguneqartartoq imaluunniit qularnanngitsumik kinguneqassasoq naatsorsuutigineqarpat, immini nalinginnaasumik inuussutissatut nerineqarneq ajortoq aammalu nalinginnaasumik nerisassani akuugajuttutut ilaatillugu atorneqarneq ajortoq stof-i sunaluunniit.

Taamaattoq tulliuttut:

1. Monosaccharid-it, disaccharid-it eller oligosaccharid-it, aammalu tungusunnissusertik pissutigalugu atorneqartartut nerisassat tamakkuninnga stof-inik imallit.
2. Mamarsaataanerat, mamaqassusernik imaluunniit inuussutissartaqassutsinik imaqarnerat aammalu qalipaateqassusermik toqqaannanngikkaluamik sunniuteqarsinnaasarnerat pissutigalugu, Ilaatillugit nerisassanik katitikkanik sananerup nalaani ilanngunneqartartut, mamarsaatit (aromat), panertitaasinnaallutilluunniit kimittuuliaasinnaasut, nerisassat.
3. Qalliutitut- aamma matussutitut atortussiatut atorneqartartut, nerisassat ilaginngisaat aammalu tamakkununnga ilaatillugit nerineqarnissaannut aalajangigaanngitsut stof-it.
4. Syre-mik kimikillisakkamik passussinikkut malitsigisaanillu ilaannakortumik natriummimik imaluunniit kaliumsaltenik ajoqutaasinnaajunnaarsarlugu (»pectin-imik imerpalasumik«) iipilit naqittaataat sinnikuinik imaluunniit citrus-it paarnanit imaluunniit kvæde-nit (pæriusanit) imaluunniit tamakkua akuugaanerannit panertitanit piiakkat tunisassiat pectin-itallit.
5. Tyggegummibase-t.
6. Dextrin-i qaqortoq imaluunniit sungaartoq, ikuallatsitaq imaluunniit dextrinere-gaq kinersaat/qerattarsaat, syre-mik imaluunniit alkali-mik passutamik tulluarsagaq kinersaat/qerattarsaat, kinersaat/qerattarsaat qarsorsagaq, kinersaat/qerattarsaat timitaatigut tulluarsagaq, aamma amylolytiske enzyminik passutaq kinersaat/qerattarsaat.
7. Ammoniumchlorid-i.
8. Blodplasma (inuup aavata pisataasa ilaat), gelatine, proteinhydrolysater aammalu tamassuma tarajui, immuup protein-itaa aamma gluten (nippussaat).
9. Glutaminsyre-nik allaanerusut aminosyre-t, glycin-i, cystein-i aamma cystin-i kiisalu atortorisaarutitigut sunniuteqanngitsut syre-t taamaattut tarajui.
10. Kaseinate-t aamma kasein-i.
11. Lnulin-i,

akuutissatut isigineqanngillat.

7) Stof-i teknikkikkut ikiuutaasoq: Passussinerup imaluunniit suliarinneqqaarnerup nalaani aalajangersimasumik teknikkikkut siunertamik naammassinninniarluni, piaaralugu nerisassiassanik suliarinninnermi atorneqartoq, nerisassat imaluunniit tamakkua sananeqaataat, nerisassatut immini iiorarneqartussaanngitsoq, tunisassiamilu naammassineqartumi siunertaanngitsumik nassaassaqarsinnaanera inernerisinnaallugu, kisianni teknikkikkut avaqqunneqarsinnaanngitsumik stof-ip tamatuma sinneranik, sananeqaataasaluunniit ilaannik, stof-it sinneruttut tamakku peqqissutsimut ulorianaataannginneri tunisassiamullu naammassisamut teknikkikkut sunniuteqannginnissaat piumasaqaataalluni, stof-i sunaluunniit.

8) Naammattumit annertunerunngitsoq (Quantum satis): Annerpaaffiliiffiunngitsutigut pissutsit, aammalu akuutissat, sanaartornermi ileqqoq pitsaasoq naapertorlugu, inerneq kissaatigisaasoq anguniarlugu, annertussutsimi pisariaqartumit annertunerunngitsumik atorneqassasut taamaalillunilu atuisut salloqittagaanatik.

*Akuutissanik atuineq*

**§ 3.** Piumasaqaatini eqqaaneqartuni, nalunaarummut matumunnga ilanngussami allattugaasut, ilanngussami pineqartumi, inuussutissat immikkoortitigaanerinut (kategori-ivinut) allattorsimasut, mamarsaatit (aroma-t), tangiiaatit (ekstraktionsmidler-it), enzym-it aamma akuutissat taamaallaat, atorneqaqqusaapput.

*Akuutissat akuerisaasut*

**§ 4.** § 3 naapertorlugu, ilanngussaq 1-imi allattorsimasut akuutissat taamaallaat, nerisassani atorneqaqqusaapput.

*Imm. 2.* Nerisassani akuutissat tulliuttuni taamaallaat atorneqaqqusaapput

1) ilanngussaq 2-mi eqqaaneqartut siunertat ilaatillugit,

2) sanaartornermi ileqqut pitsaasut naapertorlugit, aamma

3) ilanngussaq 3-mi aalajangersagaasut suussutsimut aamma akuissusermut piumasaqaatit naammassissavaat.

*Imm. 3.* Allamik allassimasoqanngippat, akuutissanut killigititanut naligititaasunut annerpaaffiliussat, nerisassanut nioqqutaalereersunut atuupput.

*Imm. 4*. Naammattumit annertunerunngitsumik (Quantum satis-imik) akulerussisinnaanermik najoqqutassiaq malillugu, nerisassanut akulerunneqarsinnaasunik, akuutissanik atuinermi, akuutissanik ataasiakkaanik, annertussutsimik atorneqartumik pisariaqartitsineq, nerisassiornermik suliffeqarfiup uppernarsarsinnaasassavaa.

*Akuutissani akuutissatut akuerisaasut*

**§ 5.** Akuutissaq, ilanngussaq 4 naapertorlugu akuutissaq (carryover) aqqutigalugu, nerisassamut pisimappat, nerisassamullu naammassisamut teknikkikkut atuuteqanngippat, akuutissamik ilanngussiffiusumi nerisassami akuutissaqarnissaa akuerisaavoq.

*Imm. 2.* Akuutissami allami akuutissaq nerisassami akulerunneqarsimappat, nerisassamilu pineqartumi teknikkikkut atuuteqarluni, akulerunneqarsimasumi akuutissami akuutissatuunngitsoq aammalu nerisassami pineqartumi akuutissatut isigineqassaaq, taamaattoqarpallu nerisassamut pineqartumut atorneqarnissaminut piumasaqaatit allassimasut naapertorlugit pissuseqassalluni.

*Imm. 3*. Nerisassap katitigaasup nalunaarummik matuminnga malitsinneqarnissaa piumasaqaataalluni, nerisassanik katitigaasunik sanaartornissamut taamaallaat akussatut aalajangigaasup (carryover = allannguisup), nerisassami akuutissap nassaassaanera akuerisaavoq.

*Teknikkikkut ikiuutitut stof-it akuerisaasut*

**§ 6.** Teknikkikkut ikiuutitut stof-it, atorneqarnerat aammalu stof-it peqqissuseq eqqarsaatigalugu illersorneqarsinnaappata, nerisassanut atorneqarsinnaapput.

*Pineqaatissiissutit*

**§ 7.** Inatsisit allat malillugit annertunerusumik pineqaatissiisoqanngippat, §3, § 4 imaluunniit § 6-imik unioqqutitsisumut akiliisitsinermik eqqartuussisoqarsinnaavoq.

*Imm. 2.* Ingerlatseqatigiiffinnit il.il. (inatsisitigut akisussaasuusunit) unioqqutitsinernut akiliisitsissutigeqqusissutaasinnaavoq.

*Atuutilersitsiffik*

**§ 9.** Nalunaarut ulloq X.X 20XX atuutilersinneqassaaq.

*Imm. 2.* Inuussutissat ilaannut akusinerit il.il. pillugit Kalaallit Nunaannut nalunaarut nr. 1163, 26. september 2013-imeersoq, atorunnaarsinneqarpoq.

**Ilanngussaq 1**

**Avammut nioqqutissatut aalajangikkanut uumasunik nerisassianut akuutissanik atuinernut akuersissutit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nerisassanut kategori: Aalisakkat suliarineqanngitsut1 aamma aalisakkanik nioqqutissat2** | | | |
| **E-normu** | **Stof-ip aqqa** | **Annertussutsinut killilersuineq mg/kg** | **Killilersuutaasinnaasut imaluunniit ilaatinngisat** |
| E 301 | Natriumascorbat | Naammattumit annertunerunngitsoq |  |
| E 316 | Natriumerythorbat3 | 1500 | Taamaallaat aalisakkanut aappaluttunik amilinnut qeraartunut aamma qerisunut |
| E 331 | Natriumcitrater | Naammattumit annertunerunngitsoq |  |
| E338-452 | Phosphorsyre — phosphater — di-, tri- aamma  Polyphosphater4 5 | 5000 | Taamaallaat aalisakkat tisaavinut qeraartunut aamma qerisunut |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nerisassanut kategori: Uumasut qituttut 1 aamma qaleruallit6 suliarineqanngitsut** | | | |
| **E- normu** | **Stof-ip aqqa** | **Annertussutsinut killilersuineq mg/kg** | **Killilersuutaasinnaasut imaluunniit ilaatinngisat** |
| E220-228 | Svovldioxid — sulfitter7 8 | 150 | Taamaallaat suneqanngitsunut, qeraartunut aamma qerisunut qalerualinnut aamma amikunut: qaleruallit makku ilaqutaannut Penaeidae, Solenoceridae aamma Aristaeidae, kg.-mut 80-inik amerlassusillit tikillugit |
| E220-2289 | Svovldioxid — sulfitter 10 11 | 200 | Taamaallaat qalerualinnut makkua ilaqutaannut Penaeidae, Solenoceridae aamma Aristaeidae kg.-mut ataasiakkaat 80-it aamma 120 akornanni |
| E220-228 | Svovldioxid — sulfitter 10 11 | 300 | Taamaallaat qaleruallit makkua ilaqutaannut Penaeidae, Solenoceridae aamma Aristaeidae kg.-mut 120-nik amerlanerusut |
| 301 | Natriumascorbat | Naammattumit annertunerunngitsoq |  |
| 330 | Citronsyre | Naammattumit annertunerunngitsoq |  |
| 331 | Natriumcitrater | Naammattumit annertunerunngitsoq |  |
| E338-45212 | Phosphorsyre — phosphater — di-, tri- og  Polyphosphater7 8 | 5000 | Taamaallaat aalisakkanut tisaanut qeraartunut aamma qerisunut |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nerisassanut kategori:** **Aalisakkat suliareriikkat**9 **aamma aalisakkanik nioqqutissat2, ilaatillugit uumasut qituttut aamma qaleruallit6** | | | |
| **E- normu** | **Stof-ip aqqa** | **Annertussutsinut killilersuineq mg/kg** | **Killilersuutaasinnaasut imaluunniit ilaatinngisat** |
| E 210-213 | Benzoesyre aamma benzoate-it | ML= 2000 mg/kg | Taamaallaat aqerlortikkanut asiujasunut aalisakkanik nioqqutissianut, ilaatillugit qalerualinnut, uumasunut qituttunut, suriminut aamma aalisakkanik/qalerualinnik tinguaraasalianut; qalerualinnut aamma uumasunut qituttunut4 13 uusunut |
| E 270 | Mælkesyre | Naammattumit annertunerunngitsoq |  |
| E 327 | Calciumlactat | Naammattumit annertunerunngitsoq |  |
| E 392 | Rosmarin-imit tangiiakkat | 1511  15011 14 | Taamaallaat aalisakkat aamma alisakkanik nioqqutissat, ilaatillugit uumasut qituttut aamma qaleruallit, annerpaamik 10%-imik orsoqassusillit  Taamaallaat aalisakkat aamma alisakkanik nioqqutissat, ilaatillugit uumasut qituttut aamma qaleruallit, 10%-i sinnerlugu orsoqassusillit |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nerisassanik nioqqutissat suussusaat/(kategori):** | | | |
| **E-normua** | **Stof-ip aqqa** | **Annertussutsinut killilersuineq mg/kg** | **Killilersuutaasinnaasut imaluunniit ilaatinngisat** |
| E 210-213 | Benzoesyre aamma benzoat-it | ML= 2000 mg/kg | Taamaallaat aqerlortikkanut asiujasunut aalisakkanik nioqqutissianut, ilaatillugit aalisakkat suaannik tunisassaianut4 13 |
| E 262 | Natriumacetat-i | *Naammattumit annertunerunngitsoq* |  |
| E 270 | Mælkesyre | *Naammattumit annertunerunngitsoq* | Taamaallaat aalisakkat suaannut suliareqqaakkanut |
| E 327 | Calciumlactat-i | *Naammattumit annertunerunngitsoq* | Taamaallaat aalisakkat suaannut suliareqqaakkanut |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nerisassanut kategori: Taratsut aamma taratsunut taarsiutit**14 | | | |
| **E- normu** | **Stof-ip aqqa** | **Annertussutsinut killilersuineq mg/kg** | **Killilersuutaasinnaasut imaluunniit ilaatinngisat** |
| E551-E553 | Siliciumdioxid - silicater | 10.000 |  |

Tunisassiat suliarineqanngitsut: Nerisassat suliareqqaagaanngitsut, tunisassianillu, assersuutigalugu avissaartitikkanik, aggukkanik, tisaartitikkanik, saaniiakkanik, aserortikkanik, amiikkanik, ameraajakkanik, qajuusianik, aggornilersukkanik, eqqiakkanik, salitanik, qaleruaajakkanik, qalipaajakkanik, sequtsikkanik, nillataartitanik, qeraartitanik, qerititanik imaluunniit aatsitanik ilaqartut.

2 Aalisakkat aamma aalisakkanik nioqqutissat: tarajulimmi- aamma imiinnaasumi uumasuusut tamarmik (uumasut qituttut marloqiusanik qaleruallit toqunganngitsut, kapinartulinnik amillit toqunganngitsut, uumasut poorusillit toqunganngitsut aamma kaattungiiaat toqunganngitsut, kiisalu miluumasut tamarmik, paarngortut aamma naratsit ilaatinnagit), nujuartaasinnaasut imaluunniit tukertitaasinnaasut, kiisalu tamakkunannga nerineqarsinnaasut, nerineqarsinnaasortai aammalu uumasunit tamakkuninnga tunisassiat.

3 Annerpaaffiliussatut naligititaasoq erythorbinsyre-tut oqaatigineqarpoq.

4 Akuutissat ataasiakkaarlugit imaluunniit kattullugit ilanngunneqarsinnaapput.

5 Annerpaaffiliussatut naligititaq P205-itut oqaatigineqarpoq.

6 Uumasut qituttut aamma qaleruallit: Uiguleriiaat Mollusca-t ilaat uumasut qituttut imarmiut, aammalu uiguleriiaat Crustacea-t ataanniittunut ilaasut qaleruallit imarmiut.

7 Annerpaaffiliussatut naligitinneqartut, pilerfinniit tamaniit SO2-mik annertussutsit katinnerattut oqaatigineqarput.

8 Suugaluarnersup nerisassartaani annerpaaffiliussatut naligititat.

9 Stof-inik E220-228-mik eqimattat, makkuninnga E220, E221, E222, E223, E224, E226, E227, E228 ilaqarput.

10 Tunisassiat suliareqqaakkat: Tunisassianik suliareqqaagaanngitsunik suliarinneqqaarnermi pinngortut nerisassat. Tunisassiat tamakku, sanaartornermut imaluunniit tunisassiamut piginnaanermik immikkuullarissisinnissaannut, pisariaqartunik stof-inik imaqarsinnaapput.

11 Carnosol-ip aamma carnosinsyre-p katinnerattut.

12 Stof-inik E338-452-imik eqimattat makkuninnga E338, E339, E340, E341, E343, E450, E451, E452 ilaqarput. E450 ( ix) ilaatinneqanngilaq.

3 Annerpaaffiliussatut naligitinneqartoq katinnerinut atuuppoq aammalu naligitinneqartut ’fri syre’-tut oqaatigineqarlutik.  
4 Orsoqassusermut naleqqiullugu oqaatigalugu.

15 Taratsut aamma taratsunut taarsiutit: Taratsut pingaartumik nerisassanut atornissaannut akuerisaasunut natriumchlorid-inut innersuussipput, aamma taratsunut taarsiutit tassaapput, nerisassani taratsunik allanik atugassaqarnissamut naatsorsuussat, annikillisakkanik natrium-imik imalinnik akuukkat.

**Ilanngussaq 2**

**Akuutissatut stof-inik eqimattanut tamanut isumasiuutit**

1) »Stof-it tungusunnillisaatit«: nerisassat tungusunnitsuutinnissaannut, imaluunniit nerrivimmiittunik tungusunnilersitsissutitut atorneqartartut stof-it.

2) »Stof-it qalipaasersuutit«: Stof-it, nerisassamik qalipaasiisartut, imaluunniit taassuma qalipaataanik qalipaateqalersitseqqittartut, aammalu pinngortitaassutsitut nerisassap ilaanik aamma pinngortitaassutsitut atortussiatut aallerfissanik, imminni nerisassatut nalinginnaasumik nerisagaanngitsunik, aammalu nalinginnaasumik nerisassani imarisatut ilisarnartutut atugaanngitsunik ilaqartut. Nalunaarut manna malillugu, atortussiat piariikkat præparat-it, nerisassanit aamma aalaterlugit aamma/imaluunniit kemi-mik tangiiaanikkut pinngortitaassutsitut atortussiatut aallerfissiatut nerineqarsinnaasunit allanit sanaajusut, inuussutissartaqassusermut naleqqiullugu timimi sananeqaatini minnerpaani qalipaasersuutini (pigment-inik), immikkoortitigaasunik tangiiaanermik kinguneqartartumik imaluunniit mamarsaatitut (aromatisk-iusunik) sananeqaatit, stof-iupput qalipaasersuutit.

3) »Asiunaveersaatit«: Stof-it, uummassusilinnit minnerpaanit pilersitaannit aserornermut illersornerisigut, nerisassat asiujuissusaannik sivitsuisartut, aamma/imaluunniit uumassusillit minnerpaat napparsimalersitsisartut amerliartornissaannut illersuisartut.

4) »Silaannanitsitsinaveersaarutit (Antioxidanter)«: Stof-it, silaannalersuinermi assersuutigalugu orsuanik seernarsisitsinermi aamma qalipaatilussisitsinermi aserornermut illersorneratigut, nerisassap asiujuissusianik sivitsuisut.

5) »Stof-it akoorilluarsaatit (Bærestoffer)«: passussinermik, akoorinermik imaluunniit tamatuminnga atuinermik oqilisaaneq siunertaralugu, stof-ip teknik-kikkut atuutaa allanngunngikkaluarlugu (aammalu immini teknik-kikkut sunniuteqanngikkaluartumik) inuussutissaqassuseq eqqarsaatigalugu imaluunniit timitaatigut pissutsinik tunngaveqartumik, nerisassamut ilanngunneqarsimasumut, arrortitsiniutitut, kimikillisaatitut, siaruarterutitut imaluunniit akuutissamik imaluunniit aromamik nerisassamut enzymimik, stof-imik inuussutissamik aamma/imaluunniit stof-imik allamik allatut timitaatigut ilutsikkut allannguissutitut atorneqartartut stof-it.

6) »Syre-t«: nerisassap seernassusaanik allisaassutit aamma/imaluunniit nerisassamik seernarsisitsisartut syre-t.

7) »Seernassutsimut naleqqussaatit«: nerisassap seernassusianik allannguisartut imaluunniit pigiinnartitsisartut stof-it.

8) »Klumpininnaveersaatit«: nerisassap sananeqaataasa ataasiakkaat imminnut nippussuuteqqajaasinnaanerannik annikillisitsisartut stof-it.

9) »Qapunitsitsinaveersaatit«: qaninittoqarnissaanik pitsaaliuissutit imaluunniit annikillisaatit stof-it.

10) »Nerisassamik allisaatit«: nerisassap nukissartaanik annerusumik allisaataatinngikkaluarlugu nerisassamik annertunerulersaatit stof-it.

11) »Assigiissaarutit«: suussutsit marluk arlallilluunniit nerisassami assigiissagaasumik akuleriissikkuminaatsut assersuutigalugu uuliap aamma erngup akuleriissinnaanngitsut akuleriillualernissaannut imaluunniit akuleriilluaannarnissaannut akuutissat stof-it.

12) »Taratsut aatsitat«: siaruartikkatut ilusinitsillugit immussuarmi protein-inik nuussisartut aammalu orsumik sananeqaatinillu allanik assigiissagaasumik agguataarinermik sunniuteqartartut stof-it.

13) »Issorsimassusiliinissamut atortut«: naatitanik nutarfasitsitsissutit imaluunniit sikassimatitsissutit imaluunniit nuaasanngortitsissutinik allanngortitsisartut gel-imillu (nuaasamik) pilersitsisartut imaluunniit nukittunerulersitsisartut stof-it.

14) »Mamassuseqarnerulersitsissutit«: nerisassap mamassusianik aamma/imaluunniit tikkanik sakkortunerulersitsisartut stof-it.

15) »Qapunitsitsissutit «: nerisassami imerpalasumi imaluunniit issorsimassusilimmik silaannaassutsimik assigiissagaasumik agguataarilersitsisartut stof-it.

16) »Gele-inngortitsisutit (nuaasanngortitsissutit)«: nerisassamik gele-inngortitsinermi issorsimassuseqalersitsisut stof-it.

17) »Qaanut passussissutit« (ilaatillugit qillalaarsaatit): nerisassap qaavanut tarngunneqaraangamik, nerisassamik qillalaartumik isikkoqalersitsisartut imaluunniit illersuutaasunik qaleqalersitsisartut stof-it.

18) »Isugutassimatitsissutit«: isugutassusermik annikitsumik avatangiisit sunniutaannik annikillisitsinikkut imaluunniit suliariniakkami imerpalasumi qajuusianik akuukkap oqinnerulersinneratigut nerisassat parngunnissaannut illersuutit stof-it.

19) »Kinersaatit naleqqussakkat«: kinersaatinik nerineqarsinnaasunik, kemi-imik ataasiarlugit arlaleriarlugilluunniit passunnerisigut pinngortartut, suussusaasigut imaluunniit enzym-imik passunneqarsimasinnaasut aammalu syre-mik imaluunniit alkali-mik imaluunniit qarsorsaammik, imerpallersagaasinnaasut stof-it.

20) »Pootuutinut gas-sit«: nerisassap tamatumunnga inissinneqarnissaa sioqqullugu, nalaani imaluunniit kingorna pooriniakkamut immiunneqartartut, silaannarmit allaanerusut gas-sit.

21) »Gas-sit anisitsissutit«: poorineqartumiit nerisassamik anisitsissutit, silaannarmit allaanerusut gas-sit.

22) »Pullassaatit«: stof-it imaluunniit stof-inik katitikkat gas-siliortartut taamalu naqittakkamik pullatsitsisartut.

23) »Katitikkanik pilersitsissutit«: metalion-inik (qaratsap sananeqaataanut iluaqutinik) kemi-mik katitikkanik atassutinik pilersitsisartut stof-it.

24) »Allanngujaallisaatit«: nerisassap timitaani kemi-iata attatiinnarnissaanut allanngujaallisaatit stof-it. Nerisassat qalipaataannik allanngujaallisitsisut, pigiinnartitsisut imaluunniit sakkortusaasut stof-it aammalu ilaatillugit nerisassani arrorteqqitani, nerisassamerngit nippusimassutigisinnaasaat, protein-it akornanni akimuisumik nipinnganernik pilersitsisut, nerisassap nipinngasinnaaneranik allisaasut stof-it, nerisassami stof-it akuleriissinnanngitsut marluk imaluunniit arlallit assigiissagaasumik agguaqatigiiaarneranik pigiinnartitsisartut stof-it, allanngujaallisaatinut ilaapput.

25) »Kinersaatit«: nerisassanik kinersisitsisartut stof-it.

26) »Qajuusanik passussissutit«: iffioruminarsarniarlugu qajuusanut imaluunniit naqittakkamut ilanngunneqartartut assigiissaarutinit allaanerusut stof-it allat.

**Ilanngussaq 3**

**Akuutissat suussusaannut akuissusaannullu piumasaqaatit**

**E 210 BENZOESYRE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | — |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 200-618-2 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Benzoesyre; benzencarboxylsyre; phenylcarboxylsyre |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | C7H6O2 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 122,12 |
| Imarisaa | Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 99,5 %-i ataannagu |
| **Nassuiaataa** | Qaqortut, krystallinsk-iusut qanuusiat |
| **Suussusersiutaa** | |
| Aannissaanut killigititanut nikingassutsit | 121,5 °C-123,5 °C |
| Kissaanikkut silaannanngortarfianut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Benzoat-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 4-p missaani (imermi arrortitaq) |
| Akuissuseq | |
| Panersiinermi annaasaq | 0,5 %-i qaangernagu (3 tiimini svovlsyre-p qulaaniitillugu) |
| Sulfat-itut arsakut | 0,05 %-i qaangernagu |
| Uumassuseqassutsimut atasoq chlor | Monochlorbenzoesyre-tut oqaatigalugu 0,3 %-i assigalugu, chlorid-itut oqaatigalugu, 0,07 %-i qaangernagu |
| Stof-it silaannaniasut (oxider-iasut) | 100 ml-imut imermut 1,5 ml svovlsyre akuliunneqassaaq, qalaartilerlugu kissanneqassalluni, rosa-millu qalipaatip 30 sekund-ini ataannarsinnaalernissaata tungaanut, kuseriarnikkuutaarlugulu 0,1 N KMnO4 akuliunneqassalluni. Misiliummiit 1 g-i, 1 mg-imik eqqorluaatigisumik uuttugaq, arrortillugu kissatamut arrortinneqassaaq, kuseriarnikkuutaarlugulu 0,1 N KMnO4-mik, 15 sekund-ini ataannarsinnaasumik, rosa-mik qalipaatinitsinneqassalluni. Tamatumani annerpaamik 0,5 ml-i atugarineqaqqusaavoq |
| Stof-it ikumanikunngujasut | 5 ml 94,5-95,5 % svovlsyre-mi 0,5 g benzoesyre-mik arrortitaq nillertoq, 0,2 ml cobaltchlorid-TSC [(1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/HTML/?uri=CELEX:02012R0231-20240423&qid=1732704548044#E0011), 0,3 ml ferrichlorid-TSC [(2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/HTML/?uri=CELEX:02012R0231-20240423&qid=1732704548044#E0012), 0,1 ml kobbersulfat-TSC [(3)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/HTML/?uri=CELEX:02012R0231-20240423&qid=1732704548044#E0013) aamma 4,4 ml imermik imalimmiit naleqqiussiffittut imerpalasuliamiit, sakkortunerusumik qalipaateqaqqusaanngilaq |
| Syre-t polycyklisk-iusut | Sunniisinnaajunnaarsitamik benzoesyre-mik arrortitamik, agguluinikkut syre atorlugu issorartitsinermi, kinneq siulleq, benzoesyre-miit nikingasumik aattarfeqaqqusaanngilaq |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |
| (1)  Cobaltchlorid-TSC: Katillugu 1 liter-imik annertussuseqalersinniarlugu, 65 g-mip missaa cobaltchlorid CoCl2·6H2O, 25 ml saltsyre aamma 975 ml imermik akuukkami, naammattumik annertussusilimmi arrortinneqassaaq. Taanna arrortitaq 5 ml-eqqissaaq, 250 ml-imik iod-imik arrortitamik imalimmut, ammalortumik natilimmut kolbe-mut inissinneqassaaq, taavalu 5 ml 3 % hydrogenperoxid-i akuliunneqassalluni kingornagullu natriumhydroxid-imik 20 %-imik arrortitamik 15 ml-imik akuneqarluni. Minutsini qulini qalaanneqassaaq, kingornalu imerpalasoq nillorserneqassalluni, 2 g kaliumiodid-i akulerunneqassaaq aammalu 25 %-iusumik arrortitamik svovlsyre-mik 20 ml-imik akuneqassalluni. Kinnerup arrorluareernerata kingorna, iod-i avissaartitaasimasoq, kinersaatip TS-ip ilaatinnerani, natriumthiosulfat (0,1 N)-imik ilaartorneqassaaq. 1 ml natriumthiosulfat (0,1 N)-ip, 23,80 mg CoCl2·6H2O annertoqatigaa. Arrortitap naggataagut annertussusaa, saltsyre-mik/imermik akuukkamik naammattumik annertussusilimmik ilaartuinikkut, ml-imut 59,5 mg-imik CoCl2·6H2O-taqalersillugu arrortitanngorlugu iluarsartuunneqassaaq.  (2)  Ferrichlorid-TSC: Katillugu 1 liter-imik annertussuseqalersinniarlugu, 55 g-mip missaa ferrichlorid-i, 25 ml saltsyre aamma 975 ml imermik akuukkami, naammattumik annertussusilimmi arrortinneqassaaq. Tamatuminnga arrortitaq 10 ml, 250 ml-imik iod-imik arrortitamik imalimmut,ammalortumik natilimmut kolbe-mut inissinneqassaaq, taavalu 15 ml-i imeq aamma 3 g kaliumiodid akuliunneqassalluni. Akuugaq minutsini 15-ini uninngatinneqassaaq. 100 ml-imik imermik kimikillisaasoqassaaq, kingornalu iod-i avissaartitaasimasoq, kinersaatip TS-ip ilaatinnerani, natriumthiosulfat (0,1 N)-imik ilaartorneqassaaq. 1 ml natriumthiosulfat (0,1 N)-ip, 27,03 mg FeCl3·6H2O annertoqatigaa. Arrortitap naggataagut annertussusaa, saltsyre-mik/imermik akuukkamik naammattumik annertussusilimmik ilaartuinikkut, ml-imut 45,0 mg-imik FeCl3·6H2O-taqalersillugu arrortitanngorlugu iluarsartuunneqassaaq.  (3)  Kobbersulfat-TSC: Katillugu 1 liter-imik annertussuseqalersinniarlugu, 65 g-mip missaa kobbersulfat CuSO4·5H2O, 25 ml saltsyre aamma 975 ml imermik akuukkami, naammattumik annertussusilimmi arrortinneqassaaq. Tamatuminnga arrortitaq 10 ml, 250 ml-imik iod-imik arrortitamik imalimmut,ammalortumik natilimmut kolbe-mut inissinneqassaaq, taavalu 40 ml-i imeq, 4 ml-i eddikesyre aamma 3 g kaliumiodid akuliunneqassalluni. Iod-i avissaartitaasimasoq, kinersaatip TS-ip ilaatinnerani, natriumthiosulfat (0,1 N)-imik ilaartorneqassaaq [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/HTML/?uri=CELEX:02012R0231-20240423&qid=1732704548044#E0014). 1 ml natriumthiosulfat (0,1 N)-ip, 24,97 mg CuSO4·5H2O annertoqatigaa. Arrortitap naggataagut annertussusaa, saltsyre-mik/imermik akuukkamik naammattumik annertussusilimmik ilaartuinikkut, ml-imut 62,4 mg-imik CuSO4·5H2O-taqalersillugu arrortitanngorlugu iluarsartuunneqassaaq.  (\*1)  Kinersaat-TS: 0,5 g kinersaat (kartoffelstivelse, majsstivelse imaluunniit arrorsinnaasoq kinersaat), imermik 5 ml-imik agguaqqissaarneqassaaq. Inernerititaasumut pastamut, katillugu 100 ml-imik annertussuseqalersitsiniutitut aalatiinnavillugu ilanngunneqassaaq naammattumik annertussusilik imeq. Minutsialunnguani qalaartinneqassaaq, imerpalasortaalu nillorseriarlugu filtreererneqassalluni (imertaajarneqassalluni). Kinerssaat nutaajutillugu sassaalliutigineqassaaq. | |

**E 211 NATRIUMBENZOAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | — |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 208-534-8 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Natriumbenzoat; benzencarboxylsyre-mik natriumsalt; phenylcarboxylsyre-mik natriumsalt |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | C7H5O2Na |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 144,11 |
| Imarisaa | 105 °C-imi 4 tiimini panerseereernerup kingorna 99 %-i ataannagu C7H5O2Na |
| **Nassuiaataa** | Qaqortoq, tipeqanngingajattoq qajuusiaq kystallinsk-iusoq imaluunniit karritut pissusilik |
| **Suussusersiutaa** | |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortikkuminartoq, ethanol-imi arroriartorusaartartoq |
| Benzoesyre-mut aannissamut killigititanut nikingassutsit | syre-mik akusinikkut immikkoortitamut, krystal-linngorteqqitaanngitsumut benzoesyre-mut aattarfittut killigititat nikingassutaat: Svovlsyre-p qulaaniitillugu silaannaarlugu panersiivimmi panersikkami misiliummi121,5 °C-miit 123,5 °C-mut |
| Benzoat-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Akuissuseq | |
| Panersiinermi annaasaq | 1,5 %-i qaangernagu (105 °C, 4 tiimini) |
| Stof-it silaannaniasut | 100 ml-imut imermut 1,5 ml svovlsyre akuliunneqassaaq, qalaartilerlugu kissanneqassalluni, rosa-millu qalipaatip 30 sekund-ini ataannarsinnaalernissaata tungaanut, kuseriarnikkuutaarlugulu 0,1 N KMnO4 akuliunneqassalluni. Misiliummiit 1 g-i, 1 mg-imik eqqorluaatigisumik uuttugaq, arrortillugu kissatamut arrortinneqassaaq, kuseriarnikkuutaarlugulu 0,1 N KMnO4-mik, 15 sekund-ini ataannarsinnaasumik, rosa-mik qalipaatinitsinneqassalluni. Tamatumani annerpaamik 0,5 ml-i atugarineqaqqusaavoq |
| Syre-t polycykliske-usut | Sunniisinnaajunnaarsitamik natriumbenzoat-mik arrortitamiusinnaasumik, agguluinikkut syre atorlugu issorartitsinermi, kinneq siulleq, benzoesyre-miit nikingasumik aattarfeqaqqusaanngilaq |
| Uumassuseqassutsimut atasoq chlor | chlorid-itut oqaatigalugu, 0,06 %-i qaangernagu monochlorbenzoesyre-tut oqaatigulugu 0,25 %-i assigalugu |
| Syre-p kimittussusaa imaluunniit alkalin-iussusaa (syre-p illuatungerisaa) | 1 g natriumbenzoat-i, phenolphthalein-imik ilaqartillugu sunniisinnaajunnaarsitsinissamut, 0,25 ml 0,1 N NaOH-mik imaluunniit 0,25 ml 0,1 N HCl-imik annertunerusumik pisariaqartitsiffioqqusaaanngilaq |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 212 KALIUMBENZOAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | — |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 209-481-3 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Kaliumbenzoat, kaliumsalt af benzencarboxylsyre; kaliumsalt af phenylcarboxylsyre |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | C7H5KO2·3H2O |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 214,27 |
| Imarisaa | 105 °C-imi panerserlugu ataavartumik oqimaassusuqalerserllugu 99 % C7H5KO2 ataannagu |
| **Nassuiaataa** | Qaqortut qajuusiat krystallinsk-iusut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Benzoesyre-mut aannissamut killigititanut nikingassutsit | syre-mik akusinikkut immikkoortitamut, krystal-linngorteqqitaanngitsumut benzoesyre-mut aattarfittut killigititat nikingassutaat: Svovlsyre-p qulaaniitillugu silaannaarlugu panersiivimmi panersikkami misiliummi121,5 °C-miit 123,5 °C-mut |
| Benzoat-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Kalium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Akuissuseq | |
| Panersiinermi annaasaq | 26,5 %-i qaangernagu (105 °C, 4 tiimini) |
| Organisk bundet chlor | chlorid-itut oqaatigalugu, 0,06 %-i qaangernagu monochlorbenzoesyre-tut oqaatigulugu 0,25 %-i assigalugu |
| Stof-it silaannaniasut | 100 ml-imut imermut 1,5 ml svovlsyre akuliunneqassaaq, qalaartilerlugu kissanneqassalluni, rosa-millu qalipaatip 30 sekund-ini ataannarsinnaalernissaata tungaanut, kuseriarnikkuutaarlugulu 0,1 N KMnO4 akuliunneqassalluni. Misiliummiit 1 g-i, 1 mg-imik eqqorluaatigisumik uuttugaq, arrortillugu kissatamut arrortinneqassaaq, kuseriarnikkuutaarlugulu 0,1 N KMnO4-mik, 15 sekund-ini ataannarsinnaasumik, rosa-mik qalipaatinitsinneqassalluni. Tamatumani annerpaamik 0,5 ml-i atugarineqaqqusaavoq |
| Stof-it, ikumanikunngujasut | 5 ml 94,5-95,5 % svovlsyre-mi 0,5 g benzoesyre-mik arrortitaq nillertoq, 0,2 ml cobaltchlorid-TSC, 0,3 ml ferrichlorid-TSC, 0,1 ml kobbersulfat-TSC aamma 4,4 ml imermik imalimmiit naleqqiussiffittut imerpalasuliamiit, sakkortunerusumik qalipaateqaqqusaanngilaq |
| syre-t polycykliske-usut | Sunniisinnaajunnaarsitamik kaliumbenzoat-mik arrortitamiusinnaasumik, agguluinikkut syre atorlugu issorartitsinermi, kinneq siulleq, benzoesyre-miit nikingasumik aattarfeqaqqusaanngilaq |
| Syre-p kimittussusaa imaluunniit alkalin-iussusaa (syre-p illuatungerisaa) | 1 g kaliumbenzoat -i, phenolphthalein-imik ilaqartillugu sunniisinnaajunnaarsitsinissamut, 0,25 ml 0,1 N NaOH-mik imaluunniit 0,25 ml 0,1 N HCl-imik annertunerusumik pisariaqartitsiffioqqusaaanngilaq |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 213 CALCIUMBENZOAT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Monocalciumbenzoat | |
| **Isumasiuut** | | |
| Einecs-normua | 218-235-4 | |
| Kemisk-iusumik aqqa | Calciumbenzoat; calciumdibenzoat | |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Imertaqanngitsoq: | C14H10O4Ca |
| Monohydrat: | C14H10O4Ca·H2O |
| Trihydrat: | C14H10O4Ca·3H2O |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | Imertaqanngitsoq: | 282,31 |
| Monohydrat: | 300,32 |
| Trihydrat: | 336,36 |
| Imarisaa | 99 %-i ataannagu (105 °C-imi panerseereernerup kingorna) | |
| **Nassuiaataa** | Qaqortut imaluunniit krystal-lit qalipaateqanngitsut imaluunniit qajuusiat qaqortut | |
| **Suussusersiutaa** | | |
| Benzoesyre-mut aannissamut killigititanut nikingassutsit | syre-mik akusinikkut immikkoortitamut, krystal-linngorteqqitaanngitsumut benzoesyre-mut aattarfittut killigititat nikingassutaat: Svovlsyre-p qulaaniitillugu silaannaarlugu panersiivimmi panersikkami misiliummi121,5 °C-miit 123,5 °C-mut | |
| Benzoat-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq | |
| Calcium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq | |
| Akuissuseq | | |
| Panersiinermi annaasaq | 17,5 %-i qaangernagu (105 °C, ataavartumik oqimaassusseqalerserlugu) | |
| Sananeqaatit ilai imermik arrorsinnaanngitsut | 0,3 %-i qaangernagu | |
| Uumassuseqassutsimut atasoq chlor | Monochlorbenzoesyre-tut oqaatigulugu 0,25 %-i assigalugu, chlorid-itut oqaatigalugu, 0,06 %-i qaangernagu | |
| Stof-it silaannaniasut | 100 ml-imut imermut 1,5 ml svovlsyre akuliunneqassaaq, qalaartilerlugu kissanneqassalluni, rosa-millu qalipaatip 30 sekund-ini ataannarsinnaalernissaata tungaanut, kuseriarnikkuutaarlugulu 0,1 N KMnO4 akuliunneqassalluni. Misiliummiit 1 g-i, 1 mg-imik eqqorluaatigisumik uuttugaq, arrortillugu kissatamut arrortinneqassaaq, kuseriarnikkuutaarlugulu 0,1 N KMnO4-mik, 15 sekund-ini ataannarsinnaasumik, rosa-mik qalipaatinitsinneqassalluni. Tamatumani annerpaamik 0,5 ml-i atugarineqaqqusaavoq | |
| Stof-it ikumanikunngujasut | 5 ml 94,5-95,5 % svovlsyre-mi 0,5 g benzoesyre-mik arrortitaq nillertoq, 0,2 ml cobaltchlorid-TSC, 0,3 ml ferrichlorid-TSC, 0,1 ml kobbersulfat-TSC aamma 4,4 ml imermik imalimmiit naleqqiussiffittut imerpalasuliamiit, sakkortunerusumik qalipaateqaqqusaanngilaq | |
| Syre-t polycykliske-usut | Sunniisinnaajunnaarsitamik calciumbenzoat-mik arrortitamiusinnaasumik, agguluinikkut syre atorlugu issorartitsinermi, kinneq siulleq, benzoesyre-miit nikingasumik aattarfeqaqqusaanngilaq | |
| Syre-p kimittussusaa imaluunniit alkalin-iussusaa (syre-p illuatungerisaa) | 1 g calciumbenzoat -i, phenolphthalein-imik ilaqartillugu sunniisinnaajunnaarsitsinissamut, 0,25 ml 0,1 N NaOH-mik imaluunniit 0,25 ml 0,1 N HCl-imik annertunerusumik pisariaqartitsiffioqqusaaanngilaq | |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu | |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu | |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu | |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu | |

**E 220 SVOVLDIOXID**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | — |
| **Isumasiuutit** | |
| Einecs-normua | 231-195-2 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Svovldioxid; svovlsyreanhydrid |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | SO2 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 64,07 |
| Imai | 99 %-i ataannagu |
| **Nassuiaat** | Qalipaateqanngitsoq, gas-si ikummartitassaanngitsoq, sakkortuumik kaportumik, ipinartumik tipilik |
| **Suussusersiutaa** | |
| Svovl-italinnik stof-inik imaqarneranut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| **Akuissuseq** | |
| Imertaqassaseq | 0,05 %-i qaangernagu (Karl Fischer-ip periaasia) |
| Peeruminaatsoq akugisaq | 0,01 %-i qaangernagu |
| Svovltrioxid-i | 0,1 %-i qaangernagu |
| Selen-i | 10 mg/kg qaangernagu |
| Gas-sit allat, nalinginnaasumik silaannarmi akuunngitsut | Nassaassaqanngitsoq |
| Arsen-i | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 5 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 221 NATRIUMSULFIT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Isumasiuut** | | |
| Einecs-normua | 231-821-4 | |
| Kemisk-iusumik aqqa | Natriumsulfit (imertaqanngitsoq imaluunniit heptahydrat) | |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Imertaqanngitsoq: | Na2SO3 |
| Heptahydrat: | Na2SO37H2O |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | Imertaqarani: | 126,04 |
| Heptahydrat: | 252,16 |
| Imarisaa | Imertaqarani: | 95 % ataannagu Na2SO3 aamma 48 % ataannagu SO2 |
| Heptahydrat: | 48 % ataannagu Na2SO3 aamma 24 % ataannagu SO2 |
| **Nassuiaataa** | Qaqortoq, krystallinsk-iusumik qajuusiaq imaluunniit krystal-lit qalipaateqanngitsut | |
| **Suussusersiutaa** | | |
| Sulfit-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq | |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq | |
| pH (Seernassuseq) | 8,5-11,5 (Imertaqarani: 10 %-itut arrortitaalluni; heptahydrat: 20 %-itut arrortitaalluni) | |
| **Akuissuseq** | | |
| Thiosulfat | SO2-taqassusia tunngavigalugu 0,1 %-i qaangernagu | |
| Sisak | SO2-taqassusia tunngavigalugu 10 mg/kg qaangernagu | |
| Selen | SO2-taqassusia tunngavigalugu 5 mg/kg qaangernagu | |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu | |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu | |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu | |

**E 222 NATRIUMHYDROGENSULFIT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-921-4 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Natriumbisulfit; natriumhydrogensulfit |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | NaHSO3 imermut arrortillugu |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 104,06 |
| Imarisaa | Ikke under 32 % w/w NaHSO3 |
| **Nassuiaataa** | Akisuttoq, qalipaateqanngimiit sungaartumut arrortitaq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Sulfit-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 2,5-5,5 (10 %-tut imermik arrortillugu) |
| **Akuissuseq** | |
| Sisak | SO2-taqassusia tunngavigalugu 10 mg/kg qaangernagu |
| Selen | SO2-taqassusia tunngavigalugu 5 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 223 NATRIUMDISULFIT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Pyrosulfit; natriumpyrosulfit |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-673-0 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Natriumdisulfit; dinatriumpentaoxodisulfat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Na2S2O5 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 190,11 |
| Imarisaa | 95 % ataannagu Na2S2O5 aamma 64 % ataannagu SO2 |
| **Nassuiaataa** | Krystal-lit qaqortut, imaluunniit krystallinsk-iusumik qajuusiaq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Sulfit-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 4,0-5,5 (10 %-itut imerpalasumik arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Thiosulfat | SO2-taqassusia tunngavigalugu 0,1 %-i qaangernagu |
| Sisak | SO2-taqassusia tunngavigalugu 10 mg/kg qaangernagu |
| Selen | SO2-taqassusia tunngavigalugu 5 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 224 KALIUMDISULFIT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Kaliumpyrosulfit |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 240-795-3 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Kaliumdisulfit; kaliumpentaoxodisulfat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | K2S2O5 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 222,33 |
| Imarisaa | 90 % ataannagu K2S2O5 aamma 51,8 % ataannagu SO2, tamatumani sinnera tamangajammi kaliumsulfat-iinnangajaalluni |
| **Nassuiaataa** | krystal-lit qalipaateqanngitsut imaluunniit qaqortoq, krystallinsk-iusumik qajuusiaq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Sulfit-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Test for kalium | Misiliineq akuerisaasoq |
| **Renhed** | |
| Thiosulfat | SO2-taqassusia tunngavigalugu 0,1 %-i qaangernagu |
| Sisak | SO2-taqassusia tunngavigalugu 10 mg/kg qaangernagu |
| Selen | SO2-taqassusia tunngavigalugu 5 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 226 CALCIUMSULFIT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Definition** | |
| Einecs-normua | 218-235-4 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Calciumsulfit |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | CaSO3·2H2O |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 156,17 |
| Imarisaa | 95 % ataannagu CaSO3·2H2O aamma 39 % ataannagu SO2 |
| **Nassuiaataa** | Krystal-lit qaqortut imaluunniit qaqortoq, krystallinsk-iusumik qajuusiaq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Sulfit-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Calcium-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| **Akuissuseq** | |
| Sisak | SO2-taqassusia tunngavigalugu 10 mg/kg qaangernagu |
| Selen | SO2-taqassusia tunngavigalugu 5 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 227 CALCIUMHYDROGENSULFIT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 237-423-7 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Calciumbisulfit; calciumhydrogensulfit |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Ca(HSO3)2 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 202,22 |
| Imarisaa | 6-8 % (w/v) svovldioxid aamma 2,5-3,5 % (w/v) calciumdioxid, 10-14 %-imik annertussusilimmik (w/v) calciumhydrogensulfit-italik [Ca(HSO3)2] |
| **Nassuiaataa** | Akisuttoq, qorsorpalulluni sungaartoq, imerpalasutut arrortitaq svovldioxid-isunningaatsiartoq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Sulfit-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Calcium-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| **Akuissuseq** | |
| Sisak | SO2-taqassusia tunngavigalugu 10 mg/kg qaangernagu |
| Selen | SO2-taqassusia tunngavigalugu 5 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 228 KALIUMHYDROGENSULFIT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-870-1 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Kaliumbisulfit; kaliumhydrogensulfit |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | KHSO3 i vandig opløsning |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 120,17 |
| Imarisaa | Ikke under 280 g KHSO3 pr. liter (eller 150 g SO2 pr. liter) |
| **Nassuiaataa** | Akisuttoq, qalipaateqanngitsoq, arrortitaq imerpalasoq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Sulfit-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Kalium-itaqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| **Akuissuseq** | |
| Sisak | SO2-taqassusia tunngavigalugu 10 mg/kg qaangernagu |
| Selen | SO2-taqassusia tunngavigalugu 5 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 262 (i) NATRIUMACETAT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | — | |
| **Isumasiuut** | | |
| Einecs-normua | 204-823-8 | |
| Kemisk-iusumik aqqa | Natriumacetat | |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | C2H3NaO2·nH2O (n = 0 imaluunniit 3) | |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | Imertaqanngitsoq: | 82,03 |
| Trihydrat: | 136,08 |
| Imarisaa | Imarisai (imertaqarluni aammalu trihydrat-itut pissuseqarluni) imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 98,5 %-i ataannagu | |
| **Nassuiaataa** | Imertaqanngitsoq: | Qajuusiat isugutammik milluaasartut, karritut pissusillit, tipeqanngitsut, qaqortut |
| Trihydrat: | Krystal-lit qalipaateqanngitsut akisuttut imaluunniit tipeqanngitsut imaluunniit sallaatsumik seernartusunnitsut (eddike) karritut pissusillit (granuleret) krystallinsk-iusut qajuusiat. Silaannarmi panertumi kissaartumi aatsitertartoq. |
| Suussusersiutaa | |
| pH (Seernassuseq) | 8,0-9,5 (1 % arrortitaq imerpalasoq) |
| Acetat-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq | |  |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq | |  |
| Akuissuseq | | |  |
| Panersiinermi annaasaq | Imertaqanngitsoq: | 2 %-i qaangernagu (120 °C, 4 tiimini) |  |
| Trihydrat: | 36 %-it aamma 42 %-it akornanni (120 °C, 4 tiimini) |  |
| Myresyre, formiat-it aamma stof-it silaannaniasut allat | Myresyre-tut (uniaaluit syre-attut) oqaatigalugu 1000 mg/kg qaangernagu, | |  |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu | |  |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu | |  |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu | |  |

**E 270 MÆLKESYRE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** |  |
| **Isumasiuut** | Mælkesyre (C3H6O3)-mik aamma mælkesyrelactat (C6H10O5)-mik akuukkamik sananeqaateqarpoq. Sukkut aartiinik mælkesyrefermentering-iinikkut (pullassiinikkut imaluunniit seernarsiinikkut) imaluunniit syntetisk-iusumik (inuit atortussialiaannik atuinikkut) pinngortarpoq.  Mælkesyre aalamik milluaajasuuvoq, qalaassinikkullu kimittorserneqaraangami, aalarnermini mælkesyrelactat-inngortarpoq, kimikillisaanikkut aamma kissaanikkut mælkesyre-mut hydrolyserer-tarluni (imerpallertarluni) |
| Einecs-normua | 200-018-0 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Mælkesyre: 2-hydroxypropionsyre; 1-hydroxyethan-1-carboxylsyre |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | C3H6O3 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 90,08 |
| Imarisaa | 76 %-i ataannagu |
| **Nassuiaataa** | Qalipaateqanngitsoq imaluunniit sungaarpaluttoq, tipeqanngingajattoq, sirup-itut imerpalatigisumiit stof-imut qeratasuumut assigiinngissinnaasoq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Test for lactat-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| **Akuissuseq** | |
| Sulfataske | 0,1 % qaangernagu |
| Chlorid | 0,2 % qaangernagu |
| Sulfat | 0,25 % qaangernagu |
| Sisak | 10 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

*NB:* Una immikkoortitaakkanik nalunaarsuiffik, 80 %-imik imerpalassusilimmut naleqqiussaavoq; suli imerpalanerusumik arrortitanut, mælkesyre-qassusiinut naleqqiullugit nalingi naatsorsorneqassapput.

**E 301 NATRIUMASCORBAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Natrium-L-ascorbat; L-ascorbinsyremononatriumsalt |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 205-126-1 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Natriumascorbat; natrium-L-ascorbat; 2,3-didehydro-L-*threo*-hexono-1,4-lactonnatriumenolat; 3-keto-L-gulofurano-lactonnatriumenolat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | C6H7O6Na |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 198,11 |
| Imarisaa | 24 tiiminik svovlsyre-p qulaani silaannaakkami panersiivimmi silaannaarlugu panerseereernerup kingorna, natriumascorbat-i minnerpaamik C6H7O6Na-imik 99 %-imik imaqalersimassaaq |
| **Nassuiaataa** | Qaqortoq imaluunniit qaqungajattoq, tipeqanngitsoq, qaamanermiileraangami qalipaataa tarnerulersartoq krystallinsk-iusumik qajuusiaq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Ascorbat-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Natrium-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | Mellem 6,5 og 8,0 (10 % vandig opløsning) |
| Allannguineq aalajangersimaqqissaartoq | [α]D 20 mellem + 103° og + 106° (10 % w/v imerpalasutut arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasaq | 0,25 %-i qaangernagu (silaannaakkami 24 tiiminik svovlsyre-p qulaaniitillugu) |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 316 NATRIUMERYTHORBAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Natriumisoascorbat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 228-973-9 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Natriumisoascorbat; natrium-D-isoascorbinsyre; natriumsalt af 2,3-didehydro-D-*erythro*-hexono-1,4-lacton; 3-keto-D-gulofurano-lacton-natriumenolatmonohydrat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | C6H7O6Na·H2O |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 216,13 |
| Imarisaa | Monohydrat tunngavigalugu oqaatigalugu 24 tiimini svovlsyre qulangerlugu silaannaarlugu panersiivimmi silaannaqanngitsumik panersiinerup kingorna, 98 %-i ataannagu |
| **Nassuiaataa** | Qaqortoq, krystallink-iusumik stof-i qeratasooq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortikkuminartoq, ethanol-imi arrortikkuminnaatsorujussuaq |
| Ascorbinsyre-qassusermut/ qaalipaaserneqarnermut qisuariartassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Test for natrium | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 5,5-8,0 (10 % imerpalasutut arrortitaq) |
| Allannguineq aalajangersimaqqissaartoq | + 95° aamma + 98° akornanni [α]D 25 (10 % w/v imerpalasutut arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasaq | Panerseereernerup (silaannaakkami 24 tiiminik svovlsyre-p qulaaniitillugu) kingorna 0,25 %-i qaangernagu |
| Oxalat | 10 ml-imi imermi 1 g-imik arrortitamut, kuseriarnerit marluk iseddikesyre, aamma 10 % calciumacetat-imik arrortitaq 5 ml akulerunneqassaaq. Arrortitaq akisuttuujuaannassaaq. |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 330 CITRONSYRE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** |  |
| **Isumasiuut** | Carbohydrat-inik arrortitanik imaluunniit allanik taamaaliuutinik pullassiinikkut tamatumani *Candida* spp. (qapuaqqatut pissusilinnik) imaluunniit toqunartuliunngitsut pupiit Aspergillus niger kanaartaannik atuinikkut Citronsyre citron- imaluunniit ananas-saftimik sananeqartarpoq |
| Einecs-normua | 201-069-1 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Citronsyre; 2-hydroxy-1,2,3-propantricarboxylsyre |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | a)  C6H8O7 (imertaqarani)  b)  C6H8O7··H2O (monohydrat) |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | a)  192,13 (imertaqarani)  b)  210,15 (monohydrat) |
| Imarisaa | Citronsyre imertaqanngitsuusinnaavoq imaluunniit erngup molekylianik ataatsimik imaqarsinnaalluni. Citronsyre, imertaqanngissuseq tunngavigalugu naatsorsorlugu, C6H8O7-imik minnerpaamik 99,5 %-imik imaqarpoq |
| **Nassuiaataa** | Citronsyre qaqortuuvoq imaluunniit qalipaateqanngitsuulluni, tipeqarani, krystallinsk-iusumik stof-i qeratasooq assut sernertumik mamaqartoq. Monohydratet silaannarmi panertumi sequtsertarpoq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi assut arrortikkuminartoq; ethanol-imi arrortikkuminartoq; ether-imi arrortikkuminarttoq |
| **Akuissuseq** | |
| Imertaqassuseq | Citronsyre imertaqanngitsoq imermik 0,5 %-imik annerunngitsumik imaqarpoq; citronsyremonohydrat imermik 8,8 %-imik annerunngitsumik imertaqarpoq (Karl Fischer-ip periaasia) |
| Sulfat-imik arsakut | Calcinering-ip kingorna 800 ± 25 °C-imi, 0,05 %-i qaangernagu |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 0,5 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |
| Oxalat-it | Panersiinerup kingorna oxalsyre-tut oqaatigalugu 100 mg/kg qaangernagu |
| Stof-it ikumanikunngujasut | Tarrup ataani 1 tiimimi 90 °C-inik kissassusilimmi imermi kinisimatinneqassaaq minnerpaamik 98 % svovlsyre-mut 10 ml-imut peqatigitillugu1 g misiliutissiaq qajuusiaq kissanneqassaaq. Taamaallaat qalipaammik kajortumik qarsorsiamik pilersoqaqqusaavoq (Matshing Fluid K) |

**E 331 (i) MONONATRIUMCITRAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Monobasisk natriumcitrat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 242-734-6 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Mononatriumcitrat; mononatriumsalt af 2-hydroxy-1,2,3-propantricarboxylsyre |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | a)  C6H7O7Na (imertaqanngitsoq)  b)  C6H7O7Na·H2O (monohydrat) |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | a)  214,11 (imertaqanngitsoq)  b)  232,23 (monohydrat) |
| Imarisaa | Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu, 99 %-i ataannagu |
| **Nassuiaataa** | Krystallinsk-iusoq, qajuusiaq qaqortoq imaluunniit krystal-it qalipaateqanngitsut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Citrat-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 3,5-ip aamma 3,8-ap akornanni (1 % imerpalasumik arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasat | Imertaqanngitsoq: 1,0 %-i qaangernagu (0,5 tiimini 140 °C)  Monohydrat: 8,8 %-i qaangernagu (4 tiimini 180 °C) |
| Oxalater | Panersiinerup kingorna oxalsyre-tut oqaatigalugu 100 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 331 (ii) DINATRIUMCITRAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Dibasisk natriumcitrat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 205-623-3 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Dinatriumcitrat; dinatriumsalt af 2-hydroxy-1,2,3-propantricarboxylsyre; dinatriumsalt af citronsyre med 1,5 vandmolekyler |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | C6H6O7Na2·1,5H2O |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 263,11 |
| Imarisaa | Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 99 %-i ataannagu |
| **Nassuiaataa** | Krystallinsk-iusoq, qajuusiaq qaqortoq imaluunniit krystal-it qalipaateqanngitsut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Citrat-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 4,9-p aamma 5,2-p akornanni (1 % imerpalasumik arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasat | 13,0 %-i qaangernagu (4 tiimini 180 °C) |
| Oxalater | Panersiinerup kingorna oxalsyre-tut oqaatigalugu 100 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 331 (iii) TRINATRIUMCITRAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Tribasisk natriumcitrat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 200-675-3 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Trinatriumcitrat; af 2-hydroxy-1,2,3-propantricarboxylsyre-mik trinatriumsalt; imertaqanngitsuutillugu citronsyre-mik trinatriumsalt, dihydratform imaluunniit pentahydratform |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Imertaqanngitsoq: C6H5O7Na3  Hydreret: C6H5O7Na3·nH2O (n = 2 eller 5) |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 258,07 (imertaqanngitsoq)  294,10 (imertalik n = 2)  348,16 (imertalik n = 5) |
| Imarisaa | Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 99 %-i ataannagu |
| **Nassuiaataa** | Krystallinsk-iusoq, qajuusiaq qaqortoq imaluunniit krystal-it qalipaateqanngitsut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Citrat-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 7,5-p aamma 9,0-p akornanni (5 % imerpalasumik arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasat | imertaqanngitsoq: (18 tiimini 180 °C) 1,0 %-i qaangernagu  Dihydrat: (18 tiimini 180 °C) 10,0-13,0 %-i  Pentahydrat: (4 tiimini 180 °C) 30,3 %-i qaangernagu |
| Oxalater | Panersiinerup kingorna oxalsyre-tut oqaatigalugu 100 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 338 PHOSPHORSYRE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Orthophosphorsyre; monophosphorsyre |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-633-2 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Phosphorsyre |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | H3PO4 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 98,00 |
| Imarisaa | 67,0 %-i ataannagu aamma 85,7 %-i qaangernagu. Kimittussutsinik assigiinngitsunik, imerpalasumik arrortitatut, phosphorsyre pisiarineqarsinnaavoq. |
| **Nassuiaataa** | Akisuttoq, qalipaateqanngitsoq, kinertumik imerpalasoq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Syre-qassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| **Akuissuseq** | |
| Syre-t tammajasut | 10 mg/kg qaangernagu (eddikesyre-tut) |
| Chlorid-it | 200 mg/kg qaangernagu (chlor-itut oqaatigalugu) |
| Nitrat-it | 5 mg/kg qaangernagu (NaNO3-tut) |
| Sulfat-it | 1500 mg/kg qaangernagu (CaSO4-tut) |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

*NB:* Manna imarisanut nassuiaat imerpalasumik arrortitamut 75 %-imut tunngavoq.

**E 339 (i) MONONATRIUMPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Mononatriummonophosphat; surt mononatriummonophosphat; mononatriumorthophosphat; monobasisk natriumphosphat; natriumdihydrogenmonophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-449-2 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Natriumdihydrogenmonophosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Imertaqanngitsoq: NaH2PO4  Monohydrat: NaH2PO4 · H2O  Dihydrat: NaH2PO4 · 2H2O |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | Imertaqanngitsoq: 119,98  Monohydrat: 138,00  Dihydrat: 156,01 |
| Imarisaa | 60 °C 1 tiimimi tamatumalu kingorna 105 °C 4 tiimini panersiinerup kingorna minnerpaamik 97 % NaH2PO4, imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 58,0 %-it aamma 60,0 %-it akornanni P2O5-qassuseqarluni |
| **Nassuiaataa** | Qaqortoq, tipeqanngitsoq, kuugutilaartartoq qajuusiaq, krystal-it imaluunniit karritut pissusillit |
| **Suussusersiutaa** | |
| Natrium-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortikkuminartoq. Ethanol-imi imaluunniit ether-imi arrortitassaanngitsoq |
| pH (Seernassuseq) | 4,1-ip aamma 5,0-ip akornanni (1 %-imik arrortitaq) |
| **Renhed** | |
| Panersiinermi annaasat | Taratsunut imertaqanngitsunut 2,0 %-i qaangernagu, Monohydrat-imut 15,0 %-i qaangernagu aammalu dihydratet-imut 25 %-i qaangernagu (1 tiimimi 60 °C tamatumalu kingorna 4 tiimini 105 °C) |
| Sananeqaataasa ilai imermik arrortinneqarsinnaanngitsut | Iimertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 0,2 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 339 (ii) DINATRIUMPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Dinatriummonophosphat; sekundært natriumphosphat; dinatriumorthophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-448-7 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Dinatriumhydrogenmonophosphat; dinatriumhydrogenorthophosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | imertaqanngitsoq: Na2HPO4  Hydrat: Na2HPO4 · nH2O (n = 2, 7 imaluunniit 12) |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 141,98 (imertaqanngitsoq) |
| Imarisaa | 40 °C 3 tiimimi tamatumalu kingorna 105 °C 5 tiimini panersiinerup kingorna minnerpaamik 98 % NaH2PO4, imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 49 %-it aamma 51 %-it akornanni P2O5-qassuseqarluni |
| **Nassuiaataa** | Dinatriumhydrogenphosphat imertaqanngitsoq qaqortuuvoq, tipeqanngitsuusoq, qajuusiaalluni hydroskopiskiusoq (aalamik milluaajasoq). Hydratform-it dihydrat-imik ilaqarput: qaqortoq, krystallinsk-iusoq, tipeqanngitsoq stof-i qeratasooq; heptahydrat-i: qaqortut, krystal-lit tipeqanngitsut imaluunniit aasinnaasut karringasut qajuusiat; Kiisalu dodecahydrat-i: qaqortut, krystal-lit tipeqanngitsut imaluunniit aasinnaasut qajuusiat |
| **Suussusersiutaa** | |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortikkuminartoq. Ethanol-imi arrortinneqarsinnaanngitsoq |
| pH (Seernassuseq) | 8,4-p aamma 9,6-p akornanni (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasat | Imertaqanngitsunut taratsunut 5%-i qaangernagu, dihydrat-imut 22 %-i qaangernagu, heptahydrat-imut 50 %-i qaangernagu aammalu dodecahydrat-imut 61 %-i qaangernagu (3 tiimini 40 %-i tamatumalu kingorna 5 tiimini 105 %-i) |
| Sananeqaataasa ilai imermik arrortinneqarsinnaanngitsut | Iimertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 0,2 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 339 (iii) TRINATRIUMPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Natriumphosphat; tribasisk natriumphosphat; trinatriumorthophosphat |
| **Isumasiuut** | Trinatriumphosphat-i imerpalasunik arrortitanik sanaartorneqartarpoq, imertaqaranilu aamma affarmik, ataatsimik, arfinilinnik imaluunniit aqqaneq marlunnik H2O-taqarluni krystal-linngortarluni. Dodecahydrat-i, natriumhydroxid-imik sinneqartoorluni imerpalasumik arrortitamiit krystal-liseerertuaannarpoq. Taanna NaOH-molekyle-anik kuartimik imarpoq |
| Einecs-normua | 231-509-8 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Trinatriummonophosphat; trinatriumphosphat; trinatriumorthophosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Imertaqanngitsoq: Na3PO4  Hydreret: Na3PO4 nH2O (n = 1/2, 1, 6, 8 eller 12) |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 163,94 (Imertaqanngitsoq) |
| Imarisaa | Natriumphosphat-i imertaqanngitsoq aammalu form-it imertallit, dodecahydrat-i minillugu, panerseereernerup kingorna naatsorlugit Na3PO4-qassusaat minnerpaamik 97,0 %-iuvoq. Natriumphosphatdodecahydrat-ip aamartereernerata kingorna Na3PO4-qassusaa minnerpaamik 92,0 %-iuvoq  Imertaqanngitsumik tunngavilerlugu 40,5 %-ip aamma 43,5 %-ip akornanni P2O5-qassuseqarluni |
| **Nassuiaataa** | Qaqortut, krystal-lit tipeqanngitsut, karritut pissusillut imaluunniit qajuusiat krystallinsk-iusut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortikkuminartoq. Ethanol-imi arrortinneqarsinnaanngitsoq |
| pH (Seernassuseq) | 11,5-ip aamma 12,5-ip akornanni (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 2 tiimini 120 °C-imi panersiinerup kingorna tamatumalu kingorna 30 minutsini 800 °C-imi aamaartitsereernermi, tulliuttutut oqimaassutsikkut annaasaqarfiuvoq: imertaqanngitsumik attavimmi, 2,0 %-i qaangernagu, monohydrat-imut 11,0 %-i qaangernagu aammalu dodecahydrat-imut 45,0 %-it aamma 58,0 %-it akornanni |
| Sananeqaataasa ilai imermik arrortinneqarsinnaanngitsut | Iimertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 0,2 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 1 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 340 (i) MONOKALIUMPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Monobasisk kaliumphosphat; monokaliummonophosphat; monokaliumorthophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-913-4 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Kaliumdihydrogenphosphat; monokaliumdihydrogenorthophosphat; monokaliumdihydrogenmonophosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | KH2PO4 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 136,09 |
| Imarisaa | 105 °C 4 tiimimi panersiinerup kingorna 97 % ataannagu, imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 51,0 %-it aamma 53,0 %-it akornanni P2O5-qassuseqarluni |
| **Nassuiaataa** | Tipeqanngitsut, qalipaateqanngitsut krystal-lit, karritut pissusillut imaluunniit qajuusiat krystallinsk-iusut qaqortut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Kalium-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortikkuminartoq. Ethanol-imi arrortinneqarsinnaanngitsoq |
| pH (Seernassuseq) | 4,2-p aamma 4,8-p akornanni (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasat | 2,0 %-i qaangernagu (105 °C, 4 tiimini) |
| Sananeqaataasa ilai imermik arrortinneqarsinnaanngitsut | Iimertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 0,2 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 340 (ii) DIKALIUMPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Dikaliummonophosphat; sekundært kaliumphosphat; dikaliumorthophosphat; dibasisk kaliumphosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-834-5 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Dikaliumhydrogenmonophosphat; dikaliumhydrogenphosphat; dikaliumhydrogenorthophosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | K2HPO4 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 174,18 |
| Imarisaa | 4 tiimini 105 °C-imi panerseereernerup kingorna 98 %-i ataannagu  Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 40,3 %-it aamma 41,5 %-it akornanni P2O5-qassuseqarluni |
| **Nassuiaataa** | Qalipaateqanngitsut imaluunniit qaqortut, karritut pissusillit qajuusiat, krystal-lit imaluunniit kinertisimasoq; stof-i kuuguttartoq, imermik milluaajasoq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Kalium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortikkuminartoq. Ethanol-imi arrortinneqarsinnaanngitsoq |
| pH (Seernassuseq) | 8,7-ip aamma 9,4-ip akornanni (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasaq | 2,0 %-i qaangernagu (105 °C, 4 tiimini) |
| Sananeqaataasa ilai imermik arrortinneqarsinnaanngitsut | Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 0,2 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 340 (iii) TRIKALIUMPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Tribasisk kaliumphosphat; trikaliumorthophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-907-1 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Trikaliummonophosphat; trikaliumphosphat; trikaliumorthophosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Imertaqanngitsoq: K3PO4  Hydreret: K3PO4 · nH2O (n = 1 eller 3) |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 212,27 (Imertaqanngitsoq) |
| Imarisaa | Aamaartereernerata kingorna 97 %-i ataannagu  Aamaartereernerata kingorna 30,5 %-it aamma 34,0 %-it akornanni P2O5-qassuseqarluni |
| **Nassuiaataa** | Qalipaateqanngitsut imaluunniit qaqortut, tipeqanngitsut, imermik milluaasinnaasut krystal-lit imaluunniit karritut pissusillit. Hydratform-it, monohydrat-imik aamma trihydrat-imik ilaqarput |
| **Suussusersiutaa** | |
| Kalium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortikkuminartoq. Ethanol-imi arrortinneqarsinnaanngitsoq |
| pH (Seernassuseq) | 11,5-p aamma 12,3-p akornanni (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | Imertaqanngitsoq: 3,0 %-i qaangernagu; Hydrerer-lugu: 23,0 %-i qaangernagu (105 °C-erlugu, 1 tiimimi panersiinermi kingornagullu 800 °C ± 25 °C missaani, 30 minutsini aamaartinneratigut aalajangerneqartoq) |
| Sananeqaataasa ilai imermik arrortinneqarsinnaanngitsut | Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 0,2 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 341 (i) MONOCALCIUMPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Monobasisk calciumphosphat; monocalciumorthophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-837-1 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Calciumdihydrogenphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Imertaqanngitsoq: Ca(H2PO4)2  Monohydrat: Ca(H2PO4)2 · H2O |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 234,05 (Imertaqanngitsoq)  252,08 (monohydrat) |
| Imarisaa | Panersiinerup kingorna 95 %-i ataannagu  Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 55,5 %-it aamma 61,1 %-it akornanni P2O5-qassuseqarluni |
| **Nassuiaataa** | Karritut pissusillut qajuusiat imaluunniit qaqortut kuugaartut krystal-lit imaluunniit karriusaallutik |
| **Suussusersiutaa** | |
| Calcium-iqassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| CaO-qassusia | 23,0 %-ip aamma 27,5 %-ip akornanni (imertaqanngitsoq)  19 %-ip aamma 24,8-p %-ip akornanni (monohydrat) |
| **Akuissuseq** | |
| Panertitsinermi annaasaq | Imertaqanngitsoq: 14 %-i qaangernagu (105 °C, 4 tiimini)  Monohydrat: 17,5 %-i qaangernagu (105 °C, 4 tiimini) |
| Aamaartitsinermi annaasaq | Imertaqanngitsoq: 17,5 %-i qaangernagu (800 °C ± 25 °C-imi minutsini 30-ni aamaartitsereernerup kingorna)  Monohydrat 25,0 %-i qaangernagu (105 °C-imi 1 tiimimi panersiinermi aalajangerneqartartoq kingornagullu 800 °C ± 25 °C-imi minutsini 30-ni aamaartitsineq) |
| Fluorid | 30 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aluminium | 70 mg/kg qaangernagu (taamaallaat meeraaqqanut naalungiaarsunnullu nerisassanut akugineqarsimappata)  200 mg/kg qaangernagu (meeraaqqanut naalungiaarsunnullu nerisassani minillugit, atuiffinni tamani) |

**E 341 (ii) DICALCIUMPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Dibasisk calciumphosphat; dicalciumorthophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-826-1 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Calciummonohydrogenphosphat; calciumhydrogenorthophosphat; sekundært calciumphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Imertaqanngitsoq: CaHPO4  Dihydrat: CaHPO4 · 2H2O |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 136,06 (vandfrit)  172,09 (dihydrat) |
| Imarisaa | Dicalciumphosphat-i 3 tiimini 200 °C-imi panersereerlugu, minnerpaamik 98 %-inik aammalu 102 %-i qaangernagu CaHPO4-mik imaqarpoq  Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 50,0 %-ip aamma 52,5 %-ip akornanni P2O5-qassuseqarluni |
| **Nassuiaataa** | Krystal-lit qaqortut, karritut pissusilinnik qujuusiat imaluunniit qajuusiat |
| **Suussusersiutaa** | |
| Calcium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arroriartuaarsinnaasoq. Ethanol-imi arrortinneqarsinnaanngitsoq |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 30 minutsini 800 °C ± 25 °C-imi aamaartereernerata kingorna 8,5 %-i (imertanngitsoq) imaluunniit 26,5 %-i (dihydrat-i) qaangernagu |
| Fluorid | 50 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aluminium | Taassuma imertaqanngitsutut pissusaanut 100 mg/kg qaangernagu aammalu dihydrat-imut 80 mg/kg qaangernagu (taamaallaat meeraaqqanut naalungiarsunnullu nerisassanut akugineqarsimappata)  Taassuma imertaqanngitsutut pissusaanut 600 mg/kg qaangernagu aammalu dihydrat-imut 500 mg/kg qaangernagu (meeraaqqanut naalungiaarsunnullu nerisassani minillugit, atuiffinni tamani). Ulloq 31. marts 2015 tikillugu tamanna atuuppoq  Taassuma imertaqanngitsutut pissusaanut aammalu dihydrat-imut 200 mg/kg qaangernagu (meeraaqqanut naalungiaarsunnullu nerisassani minillugit, atuiffinni tamani). Ulloq 1. april 2015 tikillugu tamanna atuuppoq |

**E 341 (iii) TRICALCIUMPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Tribasisk calciumphosphat; calciumorthophosphat; pentacalciumhydroxymonophosphat; calciumhydroxyapatit |
| **Isumasiuut** | Calciumhydroxid-i imaluunniit calciumcarbonat-i atorlugu phosphorsyre-mik (neutraliseeriinikkut)/sunniutaarutsitsinikkut sanaajusunik, allanngorartinneqarsinnaasunik akuukkanik calciumphosphat-inik, tricalciumphosphat-i sananeqaateqarpoq, annertunerpaatigullu 10CaΟ·3P2O5·Η2O-tut katitigaalluni |
| Einecs-normua | 235-330-6 (Pentacalciumhydroxymonophosphat)  231-840-8 (Calciumorthophosphat) |
| Kemisk-iusumik aqqa | Pentacalciumhydroxymonophosphat; tricalciummonophosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Ca5 (PO4)3 ·OH imaluunniit Ca3 (PO4)2 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 502 imaluunniit 310 |
| Imarisaa | Aamaartitsereernerup kingorna 90 %-i ataannagu  Imertaqanngitsumik tunngavilerlugu 38,5 %-ip aamma 48,0 %-ip akornanni P2O5-qassuseqarluni |
| **Nassuiaataa** | Qaqortut tipeqanngitsut, silaannarmi aalajaatsut qajuusiat |
| **Suussusersiutaa** | |
| Calcium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Oqarluaannarluni imermi arrorsinnaanngitsoq; ethanol-ini arrorsinnaanngitsoq; saltsyre-mi aamma saltpetersyre-mi kimikillisakkami arrorsinnaasoq |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 8 %-i qaangernagu (0,5 tiimini, 800 °C ± 25 °C-imi aamaartereernerata kingorna) |
| Fluorid | 50 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aluminium | 150 mg/kg qaangernagu (taamaallaat meeraaqqanut naalungiarsunnullu nerisassanut akugineqarsimappata)  500 mg/kg qaangernagu (meeraaqqanut naalungiaarsunnullu nerisassani minillugit, atuiffinni tamani). Ulloq 31. marts 2015 tikillugu tamanna atuuppoq  200 mg/kg qaangernagu (meeraaqqanut naalungiaarsunnullu nerisassani minillugit, atuiffinni tamani). Ulloq 1. april 2015 tikillugu tamanna atuuppoq |

**E 343(i) MONOMAGNESIUMPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Magnesiumdihydrogenphosphat; monobasisk magnesiumphosphat; monomagnesiumorthophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 236-004-6 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Monomagnesiumdihydrogenmonophosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Mg(H2PO4)2 nH2O (tamatumani n = 0-4) |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 218,30 (imertaqanngitsoq) |
| Imarisaa | Aamaartitsereernerup sinneri tunngavigalugit (30 minutsini 800 °C ± 25 °C), P2O5 -itut naatsorsorlugu, aamaartereernerup kingorna 51 %-i ataannagu |
| **Nassuiaataa** | Imermi arrortikkuminaatsoq, krystallinsk-iusut qajuusiat qaqortut tipeqanngitsut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Magnesium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| MgO-eqassuseq | Aamaartitsinerup kingorna 21,5 %-i ataannagu imaluunniit imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu (4 tiimini 105 °C) |
| **Akuissuseq** | |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 343(ii) DIMAGNESIUMPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Magnesiumhydrogenphosphat; dibasisk magnesiumphosphat; dimagnesiumorthophosphat; sekundært magnesiumphosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-823-5 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Dimagnesiummonohydrogenmonophosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | MgHPO4 · nH2O (tamatumani n = 0-3) |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 120,30 (imertaqanngitsoq) |
| Imarisaa | (30 minutsini 800 °C ± 25 °C) aamaartereernerup kingorna 96 %-i ataannagu |
| **Nassuiaataa** | Imermi arrortikkuminaatsoq, krystallinsk-iusut qajuusiat qaqortut tipeqanngitsut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Magnesium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| MgO-indhold | (4 tiimini 105 °C) imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu naatsorsorlugu 33,0 %-i ataannagu |
| **Renhed** | |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Bly | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

E 392 ROSMARINEKSTRAKT (ROSMARIN-imik tangeq)

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Rosmarin-ip pilutaanik tangiiagaq (Silaannanitsitsinaveeqqut) |
| **Isumasiuut** | Rosmarin-imik tangit, takutinneqarsinnaasumik silaannanitsitsinaveersaarnermik sunniuteqartunik, sananeqaatit ilaannik arlalinnik imaqarput. Tamakku sananeqaatit ilagisaat, immikkoortitikkanut phenolsyre-nit, flavonoide-nut aamma diterpenoide-nut pingaarnertut ilaapput. Tamakku silaannanitsitsinaveersaarnermik atassutillit saniatigut, tangit aammattaaq uumassusilinnik arrorsaatit atorlugit tangiiarneqartartunik triterpene-nik aamma atortussianik, immikkoortitaakkanik nalunaarsuiffiit tulliuttut naapertorlugit, imaqarsinnaapput. |
| Einecs-normua | 283-291-9 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Rosmarin, tangeq (Rosmarinus officinalis) |
| **Nassuiaataa** | Rosmarin-ip pilutaanik tangiliamik sananeqaatilik silaannanitsitsinaveersaarut, nerisassanut akuerisaasumik arrortitseriaatsimik atuinikkut, Rosmarinus officinalis-ip pilutaaniit tangiiaanikkut sananeqartarpoq. Tamatuma kingorna tangit tipaarsarneqassallutillu qalipaataajarneqassapput. Tangit assigiinngitsunik pitsaassusilersorneqarsinnaapput |
| **Suussusersiutaa** | |
| Silaannanitsitsinaveeqqutitut (qaassunnilernaveeqqutitut) sunniutillit naleqqiussiffissatut atassutit: Phenolisk-iusut diterpene-t | Carnosinsyre (C20H28O4) aamma carnosol (C20H26O4)  (aallaav |
| Naleqqiussiffissatut sananeqaatit (pingaarnerit) nungujasut (Flygtige reference(nøgle)bestanddele) | Borneol, bornylacetat, campher, 1,8-cineol, verbenon |
| Massefylde (Annertussutsimut naleqqiullugu oqimaassusaa) | > 0,25 g/ml |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrorsinnaanngitsoq |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasaq | < 5 % |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| 1 - Acetone-mik tangiianikkut rosmarin-ip pilutaanik panertitanik sananeqartartunik rosmarin-ip tangii | |
| **Nassuiaataa** | Acetone-mik tangiiaanikkkut, seerinikkut, eqqiaanikkut aamma arrorsaammik aalartillugu piiaanikkut, panersiinermik aamma nakkartitsivikkoortitsinermik malitseqartillugu, taamaaliornikkut qajuusarissumik imaluunniit imerpalasumik inerneqartillugu, rosmarin-imik tangit, rosmarin-ip pilutaanik panertitanit sananeqartarput. |
| **Suussusersiutaa** |  |
| Silaannanitsitsinaveersaarnermik (antioxiderende) sunniutilinnik naleqqiussiffissatut atassutinik imarisai | Carnosol-ip aamma carnosinsyre-p katinnerattut oqaatigalugu ≥ 10 % w/w (10 % w/w-miit annertunerulluni imaluunniit assigalugu) |
| Silaannanitsitsinaveersaarutit aamma sananeqaatit ilaat nungujasut akornanni naleqqiussineq | (Carnosinsyre-p aamma carnosol-ip katillugit ilamerngisa oqimaassusaat procentinngorlugu) ≥ 15 (15-miit annertunerulluni imaluunniit assigalugu)  (Naleqqiussiffissatut sananeqaatit ilaasa (pingaarnerit) nungujasut ilamerngisa oqimaassusaat procentinngorlugu)\*  (\* gaskromatografi-massespektrometri atorlugu uuttugaq, tangermi sananeqaatit ilaasa nungajasut katillugit annertussusaat procentinngorlugu) |
| **Akuissuseq** |  |
| Arrorsaatit sinneri | Acetone: 500 mg/kg qaangernagu |
|  |  |
| 2 - Rosmarin-imik tangiiakkat, assut allanngujasunik carbondioxid-italinnik rosmarin-ip pilutaanik panertitanik, sanaartukkat | |
| **Nassuiaataa** | Rosmarin-imik tangit, qajuusiatut imerpalasutut imaluunniit imerpalasutut nassartaatitut, assut allanngujasunik carbondioxid-imik aammalu ethanol-imik annikitsunnguamik tangiiaanikkut, rosmarin-ip pilutaanik panertitanik sananeqartarput |
| **Suussusersiutaa** |  |
| Silaannanitsitsinaveersaarnermik (antioxiderende) sunniutilinnik naleqqiussiffissatut atassutinik imarisai | Carnosol-ip aamma carnosinsyre-p katinnerattut oqaatigalugu ≥ 13 % w/w (13 % w/w-miit annertunerulluni imaluunniit assigalugu) |
| Silaannanitsitsinaveersaarutit aamma sananeqaatit ilaat nungujasut akornanni naleqqiussineq | (Carnosinsyre-p aamma carnosol-ip katillugit ilamerngisa oqimaassusaat procentinngorlugu) ≥ 15 (15-miit annertunerulluni imaluunniit assigalugu)  (Naleqqiussiffissatut sananeqaatit ilaasa (pingaarnerit) nungujasut ilamerngisa oqimaassusaat procentinngorlugu)\*  (\* gaskromatografi-massespektrometri atorlugu uuttugaq, tangermi sananeqaatit ilaasa nungajasut katillugit annertussusaat procentinngorlugu) |
| **Akuissuseq** |  |
| Arrorsaatit sinneri | Ethanol: 2 %-i qaangernagu |
|  |  |
| 3 - Rosmarin-imik tangit, rosmarin-imik, ethanol-imik tangiiakkamik tipaarsakkamik, sanaartukkat | |
| **Nassuiaataa** | Rosmarin-imik tangit, rosmarin-imik ethanol-imik tangiiakkamik tipaarsakkamik sananeqartartut. Tangit, assersuutigalugu aamarsuarnik aamma/imaluunniit molekyl-itigut akuiaammik passussinikkut, suli eqqiarneruneqarsinnaapput. Tangit tulluartunik, akuerisaasunik kivitsissutitut atugassianik nuunneqarsinnaapput imaluunniit seqqartaallugit (spraytørres) panerserneqarsinnaallutik |
| **Suussusersiutaa** |  |
| Silaannanitsitsinaveersaarnermik (antioxiderende) sunniutilinnik naleqqiussiffissatut atassutinik imarisai | Carnosol-ip aamma carnosinsyre-p katinnerattut oqaatigalugu ≥ 5 % w/w (5 % w/w-miit annertunerulluni imaluunniit assigalugu) |
| Silaannanitsitsinaveersaarutit aamma sananeqaatit ilaat nungujasut akornanni naleqqiussineq | (Carnosinsyre-p aamma carnosol-ip katillugit ilamerngisa oqimaassusaat procentinngorlugu) ≥ 15 (15-miit annertunerulluni imaluunniit assigalugu)  (Naleqqiussiffissatut sananeqaatit ilaasa (pingaarnerit) nungujasut ilamerngisa oqimaassusaat procentinngorlugu)\*  (\* gaskromatografi-massespektrometri atorlugu uuttugaq, tangermi sananeqaatit ilaasa nungajasut katillugit annertussusaat procentinngorlugu) |
| **Akuissuseq** |  |
| Arrorsaatit sinneri | Ethanol: 500 mg/kg qaangernagu |
|  |  |
| 4 - Qalipaataajakkat aamma tipaarsaasikkat, hexan-imik aamma ethanol-imik marlunnik periaaseqarluni tangiiaanikkut sanaartukkat, rosmarin-imik tangit | |
| **Nassuiaataa** | Rosmarin-imik tangit, hexan-imik tangiiffigisimasat, rosmarin-imik ethanol-imik tangiiakkamik tipaarsakkamik sananeqartartut. Tangit, assersuutigalugu aamarsuarnik aamma/imaluunniit molekyl-itigut akuiaammik passussinikkut, suli eqqiarneruneqarsinnaapput. Tangit tulluartunik, akuerisaasunik kivitsissutitut atugassianik nuunneqarsinnaapput imaluunniit seqqartaallugit (spraytørres) panerserneqarsinnaallutik |
| **Suussusersiutaa** |  |
| Silaannanitsitsinaveersaarnermik (antioxiderende) sunniutilinnik naleqqiussiffissatut atassutinik imarisai | Carnosol-ip aamma carnosinsyre-p katinnerattut oqaatigalugu ≥ 5 % w/w (5 % w/w-miit annertunerulluni imaluunniit assigalugu) |
| Silaannanitsitsinaveersaarutit aamma sananeqaatit ilaat nungujasut akornanni naleqqiussineq | (Carnosinsyre-p aamma carnosol-ip katillugit ilamerngisa oqimaassusaat procentinngorlugu) ≥ 15 (15-miit annertunerulluni imaluunniit assigalugu)  (Naleqqiussiffissatut sananeqaatit ilaasa (pingaarnerit) nungujasut ilamerngisa oqimaassusaat procentinngorlugu)\*  (\* gaskromatografi-massespektrometri atorlugu uuttugaq, tangermi sananeqaatit ilaasa nungajasut katillugit annertussusaat procentinngorlugu) |
| **Akuissuseq** |  |
| Arrorsaatit sinneri | Hexan: 25 mg/kg qaangernagu  Ethanol: 500 mg/kg qaangernagu |

**E 450 (i) DINATRIUMDIPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Dinatriumdihydrogendiphosphat; dinatriumdihydrogenpyrophosphat; seernartoq natriumpyrophosphat; dinatriumpyrophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-835-0 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Dinatriumdihydrogendiphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Na2H2P2O7 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 221,94 |
| Imarisaa | 95 %-i ataannagu dinatriumdiphosphat  P2O5-qassusia 63,0 %-i ataannagu aamma 64,5 %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Qajuusiat imaluunniit karritut pissusillit qaqortut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrorsinnaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 3,7-ip aamma 5,0-p akornanni (1 % arrorsimasoq) |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasaq | 0,5 %-i qaangernagu (105 °C, 4 tiimini) |
| Sananeqaatit ilaat imermi arrorsinnaanngitsut | 1 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aluminium | 200 mg/kg qaangernagu |

**E 450 (ii) TRINATRIUMDIPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Trinatriumpyrophosphat; trinatriummonohydrogendiphosphat; trinatriummonohydrogenpyrophosphat; trinatriumdiphosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 238-735-6 |
| Kemisk-iusumik aqqa |  |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Monohydrat: Na3HP2O7 · H2O  Imertaqanngitsoq: Na3HP2O7 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | Monohydrat: 261,95  Imertaqanngitsoq: 243,93 |
| Imarisaa | Panerseereernerup kingorna 95 %-i ataannagu  P2O5-eqassusia 57 %-i ataannagu aamma 59 %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Qajuusiat imaluunniit karritut pissusillit qaqortut; imertaqanngitsutut imaluunniit monohydrat-itut iluseqartartut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrorsinnaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 6,7-ip aamma 7,5-ip akornanni (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | Imertaqanngitsumut atassummut (450-550 °C) 4,5 %-i qaangernagu  Monohydrat-imut 11,5 %-i qaangernagu |
| Panersiinermi annaasaq | 0,5 %-i qaangernagu (105 °C, 4 timer) Ilutsimut imertaqanngitsumut  Monohydrat-imut (105 °C, 4 tiimini) 1,0 %-i qaangernagu |
| Sananeqaatit ilaat imermi arrorsinnaanngitsut | 0,2 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 450 (iii) TETRANATRIUMDIPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Tetranatriumpyrophosphat; tetranatriumdiphosphat; natriumpyrophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-767-1 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Tetranatriumdiphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Imertaqanngitsoq: Na4P2O7  Decahydrat: Na4P2O7 · 10H2O |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | Imertaqanngitsoq: 265,94  Decahydrat: 446,09 |
| Imarisaa | Aamaartitsereernerup kingorna Na4P2O7- qassusia 95 %-i ataannagu  P2O5-eqassusia 52,5 %-i ataannagu aamma 54,0  %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Krystal-lit qalipaateqanngitsut imaluunniit qaqortut, imaluunniit krystallinsk-iusut imaluunniit karritut pissusillit qajuusiat qaqortut. Decahydrat-i silaannarmi panertumi nungujartulaartarpoq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrorsinnaasoq. Ethanol-imi arrorsinnaanngitsoq |
| pH (Seernassuseq) | 9,8-ip aamma 10,8-ip akornanni (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | Taratsunut imertaqanngitsunut 0,5 %-i qaangernagu, decahydrat-imut 38 %-i ataannagu aamma 42 %-i qaangernagu(105 °C-imi 4 tiimini minutsini 30-ini 550 °C-imi aamaartitsinermik malitseqartillugu) |
| Sananeqaatit ilaat imermi arrorsinnaanngitsut | 0,2 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 450 (v) TETRAKALIUMDIPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Tetrakaliumpyrophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 230-785-7 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Tetrakaliumdiphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | K4P2O7 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 330,34 (Imertaqanngitsoq) |
| Imarisaa | 95 %-i ataannagu (800 °C i 0,5 tiimimi)  Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu, P2O5-eqassusia 42,0 %-i ataannagu aamma 43,7 %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Qalipaateqanngitsut imaluunniit qaqortut, tipeqanngitsut, imermik milluaasinnaasut krystal-lit |
| **Suussusersiutaa** | |
| Kalium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortartoq. Ethanol-imi arrortinneqarsinnaanngitsoq |
| pH (Seernassuseq) | 10,0-ip aamma 10,8-p akornanni (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 2 %-i qaangernagu (105 °C-imi 4 tiimini minutsini 30-ini 550 °C-imi aamaartitsinermik malitseqartillugu) |
| Sananeqaataasa ilai imermik arrortinneqarsinnaanngitsut | 0,2 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 450 (vi) DICALCIUMDIPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Calciumpyrophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 232-221-5 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Dicalciumdiphosphat  Dicalciumpyrophosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Ca2P2O7 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 254,12 |
| Imarisaa | 96 %-i ataannagu  P2O5-eqassusia 55 %-i ataannagu aamma 56 %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Seqummaareqqissaartoq, qaqortoq, tipeqanngitsoq qajuusiaq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Calcium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrorsinnaanngitsoq. Saltsyre-mi aamma salpetersyre-mi kimikillisakkami arrorsinnaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 5,5-ip aamma 7,0-ip akornanni (10 % imermik kivitsisulerlugu) |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 1,5 %-i qaangernagu (800 °C ± 25 °C, 30 minutsini) |
| Fluorid | 50 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 450 (vii) CALCIUMDIHYDROGENDIPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Surt calciumpyrophosphat; monocalciumdihydrogenpyrophosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 238-933-2 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Calciumdihydrogendiphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | CaH2P2O7 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 215,97 |
| Imarisaa | Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 90 %-i ataannagu  P2O5-eqassusia 61 %-i ataannagu aamma 66 %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Krystal-lit imaluunniit qajuusiat qaqortut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Calcium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| **Akuissuseq** | |
| Sananeqaataasa ilaat syre-mik arrortinneqarsinnaanngitsut | 0,4 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 30 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aluminium | 800 mg/kg qaangernagu. Tamanna ulloq 31. marts 2015-ip tungaanut atuuppoq.  200 mg/kg qaangernagu. Tamanna ulloq 1. april 2015-imiit atuutilerpoq. |

**E 451 (i) PENTANATRIUMTRIPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Pentanatriumtripolyphosphat; natriumtripolyphosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 231-838-7 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Pentanatriumtriphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Na5O10P3 · nH2O (n = 0 imaluunniit 6) |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 367,86 |
| Imarisaa | 85 %-i ataannagu (imertaqanngitsoq) imaluunniit 65,0 % (hexahydrat-i)  P2O5-eqassusia 56 %-i ataannagu aamma 59 %-i qaangernagu (imertaqanngitsoq) imaluunniit 43 %-i ataannagu aamma 45 %-i qaangernagu (hexahydrat-i) |
| **Nassuiaataa** | Karritut imaluunniit qajuusiatut pissusillit imermik milluaaleertartut qaqortut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortikkuminartoq. Ethanol-imi arrorsinnaanngitsoq |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 9,1 aamma 10,2 (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasaq | Imertaqanngitsoq: 0,7 %-i qaangernagu (105 °C, 1 tiimimi)  Hexahydrat: 23,5 %-i qaangernagu (60 °C, 1 tiimimi, kingornalu 105 °C, 4 tiimini) |
| Sananeqaatit ilaat imermi arrorsinnaanngitsut | 0,1 %-i qaangernagu |
| Polyphosphat-it qaffasissut | 1 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 451 (ii) PENTAKALIUMTRIPHOSPHAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Pentakaliumtripolyphosphat; kaliumtriphosphat; kaliumtripolyphosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 237-574-9 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Pentakaliumtriphosphat; pentakaliumtripolyphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | K5O10P3 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 448,42 |
| Imarisaa | Imertaqanngitsumik tunngaveqartillugu 85 %-i ataannagu  P2O5-eqassusia 46,5 %-i ataannagu aamma 48 % qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Qaqortoq, aalamik milluaanikkaaq karritut imaluunniit qajuusiatut pissusilik |
| **Suussusersiutaa** | |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortikkuminartoq |
| Kalium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 9,2-p aamma 10,5-ip akornanni (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 0,4 %-i qaangernagu (105 °C-imi 4 tiimini minutsini 30-ini 550 °C-imi aamaartitsinermik malitseqartillugu) |
| Sananeqaataasa ilai imermik arrortinneqarsinnaanngitsut | 2 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 452 (i) NATRIUMPOLYPHOSPHATER**

***I.******POLYPHOSPHAT-i ARRORTINNEQARSINNAASOQ***

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Natriumhexametaphosphat; natriumtetrapolyphosphat; Graham-ip tarajuutai; natriumpolyphosphat, igalaa; natriumpolymetaphosphat; natriummetaphosphat |
| **Isumasiuut** | Natriumpolyphosphat-it arrorsinnaasut aatsillugit, malitsigitillugulu natriumorthophosphat-inik nillusaanikkut sananeqartarput. Tamakkua ataqatigiinnerit, metaphosphat-inik ataasiartakkuutaanik (NaPO3)x-inik, tamatumani x-i 2-mit annerulluniluunniit assigalugu, malittariiaanik assigiiaanik sananeqaatilinnik, imermik arrortinneqarsinnaasunik polyphosphat-inik amorfe-nik immikkoortunit arlalinnit ataasiupput immikkoortut, eqimattanik Na2PO4-inik naammassinertallit. Stof-it nalinginnaasumik Na2O/P2O5-imut attuumassuteqarnermikkut imaluunniit P2O5-eqassuseqarnerminnik suussusersineqartarput. Na2O/P2O5-ini naleqqiussineq natriumtetrapolyphosphat-imut 1,3-p missaaniit, tamatumani x = 4-alluni, nalinginnaasumik natriumhexametaphosphat-imik taaguuteqartunut Graham-ip tarajuutaanut 1,1-ip tungaanuusoq tamatumani x = 13-imiit 18-imuulluni, aammalu qaffasinnerusumik molekyl-ianik oqimaassusilinnut, natriumpolyphosphat-inut 1,0-ip missaanuulluni tamatumani x = 20-miit 100-muulluni qaffasinnerusumullunniit nikerarsinnaavoq. Arrortitaq pH-at (seernassusaat) 3,0-imiit 9,0-ip tungaanut nikerarpoq |
| Einecs-normua | 272-808-3 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Natriumpolyphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Polyphosphorsyre-nik assigiissagaasumik aalanngortitanik, assigiinngisitaartunik natrium-imik taratsunik akuukkat, nalinginnaasumik H(n + 2)PnO(3n + 1)-imik katitikkat, tamatumani n-i 2-mik minnerunani |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | (102)n |
| Imarisaa | Aamaartitsereernerup kingorna P2O5-eqassusia 60 %-i ataannagu aamma 71 %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Qalipaateqanngitsut imaluunniit qaqortut, saattukujuut akisuttut, karritut pissusillit imaluunniit qajuusiat |
| **Suussusersiutaa** | |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrortikkuminartuararsuaq |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 3,0 aamma 9,0 (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 1 %-i qaangernagu |
| Sananeqaatit ilaat imermi arrorsinnaanngitsut | 0,1 %-i qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

***II.******POLYPHOSPHAT-i ARRORTINNEQARSINNAANNGITSOQ***

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Natriummetaphosphat-i arrortinneqarsinnaanngitsoq; Maddrell-ip tarajuutai; natriummetaphosphat-i arrortinneqarsinnaanngitsoq |
| **Isumasiuut** | Natriummetaphosphat-i arrorsinnaanngitsoq, imminnut killormoortunik qipingasunik ataatsimut kaaviffilinnik, marlunnik takisuunik metaphosphat-inik uiguleriaanik, (NaPO3)x-inik, sananeqaateqateqarluni, natriumpolyphosphat-iuvoq qaffasissumik molekyle-mini oqimaassusilik. Na2O/P2O5-inik naleqqiussineq 1,0-ip missaaniippoq. 1:3-mik imermik kivitsissusikkami pH (Seernassuseq), 6,5-ip missaanniippoq |
| Einecs-normua | 272-808-3 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Natriumpolyphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Polyphosphorsyre-nik assigiissagaasumik aalanngortitanik, assigiinngisitaartunik natrium-imik taratsunik akuukkat, nalinginnaasumik H(n + 2)PnO(3n + 1)-imik katitikkat, tamatumani n-i 2-mik minnerunani |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | (102)n |
| Imarisaa | P2O5-eqassusia 68,7 %-i ataannagu aamma 70,0 %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Krystallingsk-iusumik qajuusiat qaqortut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi arrorsinnaanngitsoq, mineralsyre-ni aammalu kalium- aamma ammoniumchlorid-imik arrortitani arrorsinnaasoq (kisianni natriumchlorid-imiunngitsoq) |
| Natrium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 6,5-ip missaani (1:3-mut naleqqiussamik imermik kivitsissuserlugu) |
| **Akuissuseq** | |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 452 (ii) KALIUMPOLYPHOSPHATER**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Kaliummetaphosphat; kaliumpolymetaphosphat; Kurrol-ip tarajuutai |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 232-212-6 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Kaliumpolyphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | (KPO3)n  Polyphosphorsyre-nik assigiissagaasumik aalanngortitanik, assigiinngisitaartunik kalium-imik taratsunik akuukkat, nalinginnaasumik H(n + 2)PnO(3n + 1)-imik katitikkat, tamatumani n-i 2-mik minnerunani |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | (118)n |
| Imarisaa | Aamaartitsereernerup kingorna, P2O5-eqassusiata 53,5 %-i ataannagu aamma 61,5 %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Qajuusarissut imaluunniit krystal-lit qaqortut imaluunniit qalipaateqanngitsut saattukujuut igalaaminiusat |
| **Suussusersiutaa** | |
| Arrorsinnaassuseq | Natriumacetat-imik 1:25-imik naleqqiussinertalimmik 100 ml-imi 1 g-i arrortinneqassaaq |
| Kalium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 7,8 qaangernagu (1 % arrortitaq) |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 2 %-i qaangernagu (105 °C 4 tiimini, minutsini 30-ini 550 °C-imi aamaartitsinermik malitseqartillugu) |
| Phosphat-it cyklisk-iusut (assigiiaartumik ingerlaasillit) | P2O5-eqassusiata 8 %-ia qaangernagu |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 452 (iii) NATRIUMCALCIUMPOLYPHOSPHATER**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Natriumcalciumpolyphosphat-i, igalaaminingasoq |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 233-782-9 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Natriumcalciumpolyphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | (NaPO3)n CaO, tamatumani n nalinginnaasumik 5-iulluni |
| Molekyl-iata oqimaassusaa |  |
| Imarisaa | Aamaartitsereernerup kingorna P2O5-eqassusia 61 %-i ataannagu aamma 69 %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Qaqortut, krystal-lit, sapanngat igalaaminingasut |
| **Suussusersiutaa** | |
| pH (Seernassuseq) | 5-7’ip missaani (1 % m/m opslæmning) |
| CaO-qassaseq | 7 %-15 % m/m |
| **Akuissuseq** | |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 452 (iv) CALCIUMPOLYPHOSPHATER**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Calciummetaphosphat; calciumpolymetaphosphat |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 236-769-6 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Calciumpolyphosphat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | (CaP2O6)n  Polyphosphorsyre-nik assigiissagaasumik aalanngortitanik, assigiinngisitaartunik calcium-imik taratsunik akuukkat, nalinginnaasumik H(n + 2)PnO(3n + 1)-imik katitikkat, tamatumani n-i 2-mik minnerunani |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | (198)n |
| Imarisaa | Aamaartitsereernerup kingorna P2O5-eqassusia 71 %-i ataannagu aamma 73 %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Krystal-lit tipeqanngitsut qalipaateqanngitsut imaluunniit qajuusiat qaqortut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Arrorsinnaassuseq | Nalinginnaasumik imermi arroriartoruusaartarpoq. Seernartulimmi arrortarluni |
| Calcium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Phosphat-eqassutsimut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| CaO-qassaseq | 27-29,5 % |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 2 %-i qaangernagu (105 °C 4 tiimini, minutsini 30-ini 550 °C-imi aamaartitsinermik malitseqartillugu) |
| Phosphat-it cykliske-usut | 8 % (P2O5-eqassusiata) 8 %-ia qaangernagu |
| Fluorid | 30 mg/kg qaangernagu (fluor-itut oqaatigalugu) |
| Arsen | 1 mg/kg qaangernagu |
| Cadmium | 1 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 1 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 551 SILICIUMDIOXID**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | Silica |
| **Isumasiuut** | Siliciumdioxid-i stof-iuvoq aalajangersimasumik iluseqanngitsoq, tunisassiaq qajuusiaalluni, aalanngorteqqanerani erngup sannaanik akuneratigut, inuup katiterineragut (syntetisk) sanaartugaasartoq, imaluunniit masattumik suliarineratigut, tamatumani tunisassiaq ujaqqatut sequtsilasutut pissuseqarluni. Pyrogen silica pingaartumik imertaqanngitsumik pissuseqartillugu saqqummersarpoq, tunisassiap masattuunerani suliarineqarnerani imermik akoqarluni imaluunniit qaavata milluagaanik imertaqarluni |
| Einecs-normua | 231-545-4 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Siliciumdioxid |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | (SiO2)n |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 60,08 (SiO2) |
| Imarisaa | Aamaartitsereernerup kingorna imarisai 99,0 %-i atannagu (pyrogen silica) imaluunniit  94,0 % (hydrat-itut ilutsit) |
| **Nassuiaataa** | Qaqortut avissaalasut qajuusiat imaluunniit karritut pissusillit. Allamik milluaasartut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Silica-eqassassusermut misiliut | Taamaattoqarpoq |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasaq | 2,5 %-i qaangernagu (pyrogen silica, 105 °C, 2 tiimini)  8,0 %-i qaangernagu (fældet silica aamma silicagel, 105 °C, 2 tiimini)  70 %-i qaangernagu (hydrous silica, 105 °C, 2 tiimini) |
| Aamaartitsinermi annaasaq | Panerseereernerup kingorna (1 000 °C, pyrogen silica) 2,5 %-i qaangernagu  Panerseereernerup (1 000 °C, hydrat-itut ilutsit) 8,5 %-i qaangernagu |
| Taratsut ioniser-ersinnaasut arrorsinnaasut | 5,0 %-i qaangernagu (Na2SO4-tut) |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 5 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 552 CALCIUMSILICAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | |
| **Isumasiuut** | Calciumsilicat-i, CaO-p aamma SiO2-p akornanni nikerartumik attavilik, taassaavoq hydratiser-igaasoq imaluunniit silicat-i imertaqanngitsoq. Tunisassiaq asbest-itaqassanngilaq |
| Einecs-normua | 215-710-8 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Calciumsilicat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | |
| Imarisaa | Imertaraqarani imarisai:  — SiO2-tut 50 %-i ataannagu aamma 95 %-i qaangernagu  — CaO-tut 3 %-i ataannagu aamma 35 %-i qaangernagu |
| **Nassuiaataa** | Qaallorissumiit qaquaartumut qalipaatillit qajuusiat, aammattaaq imermik allamilluunniit imerpalasumik annertujaamik milluaareerluni, suli immikkoorluni puttaannartuusoq/imerpalaannartuusoq |
| **Suussusersiutaa** | |
| Silicat-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Calcium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Gel-inngortitsineq | Gel-imik mineralsyre-talimmik pilersitsisartoq |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasaq | 10 %-i qaangernagu (105 °C, 2 timer) |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 5 %-i ataannagu aamma 14 %-i qaangernagu (1 000 °C, oqimaassusaa allanngorani) |
| Natrium | 3 %-i qaangernagu |
| Flourid | 50 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 553a (i) MAGNESIUMSILICAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | |
| **Isumasiuut** | Magnesiumsilicat-i, tassaavoq magnesiumoxid-ip aamm siliciumdioxid-ip akornanni 2:5-ip missaani molforhold-eqartut, inummit katitikkat ataqatigiit. |
| Einecs-normua | |
| Kemisk-iusumik aqqa | |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | |
| Imarisaa | Aamaartitsereernerup kingorna 15 %-i ataannagu MgO aamma 67 %-i ataannagu SiO2 |
| **Nassuiaataa** | Qaqortut qajuusareqqeqqissaartut tipeqanngitsut sequnnerlukoqanngitsut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Magnesium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Silicat-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 7,0-p aamma 10,8-p akornanni (10 %-imik kivitsissuserlugu) |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasaq | 15 %-i qaangernagu (105 °C, 2 tiimini) |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 15 %-i qaangernagu (1 000 °C, 20 min) panerseereernerup kingorna |
| Vandopløselige salte | 3 %-i qaangernagu |
| Fri base | 1 %-i qaangernagu (NaOH-tut) |
| Flourid | 10 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 5 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 553a (ii) MAGNESIUMTRISILICAT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | |
| **Isumasiuut** | |
| Einecs-normua | 239-976-7 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Magnesiumtrisilicat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Mg2Si3O8 · nH2O (missiliugaasumik katitigaanera) |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | |
| Imarisaa | 29,0 %-i ataannagu MgO aamma 65,0 %-i ataannagu SiO2, marluutillugit aamaartitsinerup kingorna |
| **Nassuiaataa** | Qaqortut qajuusareqqeqqissaartut sequnnerlukoqanngitsut |
| **Suussusersiutaa** | |
| Magnesium-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| Silicat-eqassassusermut misiliut | Misiliineq akuerisaasoq |
| pH (Seernassuseq) | 6,3-p aamma 9,5-ip akornanni (5 %-imik kivitsissuserlugu) |
| **Akuissuseq** | |
| Aamaartitsinermi annaasaq | 17 %-i ataannagu aamma 34 %-i qaangernagu (1 000 °C) |
| Taratsut imermik arrortinneqarsinnaasut | 2 %-i qaangernagu |
| Fri base | 1 %-i qaangernagu (NaOH-tut) |
| Fluorid | 10 mg/kg qaangernagu |
| Arsen | 3 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 5 mg/kg qaangernagu |
| Kviksølv | 1 mg/kg qaangernagu |

**E 553b TALKUM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Isumaqaqataatitat** | |
| **Isumasiuut** | Pinngortitami nassaassaasoq magnesiumsilicat-i imertigaasoq, attuumassutilinnik mineral-inik assersuutigalugu α-kvarts-imik, calcit-imik, chlorit-imik, dolomit-imik, magnesit-imik aamma phlogopit-imik, nikerartunik imalik. Tunisassiaq asbest-itaqassanngilaq |
| Einecs-normua | 238-877-9 |
| Kemisk-iusumik aqqa | Magnesiumhydrogenmetasilicat |
| Kemisk-iusumik katitigaanera | Mg3(Si4O10)(OH)2 |
| Molekyl-iata oqimaassusaa | 379,22 |
| Imarisaa | |
| **Nassuiaataa** | Oqitsut, assigiiaartut, qaqortut imaluunniit qaqungajattut qajuusiat, attorlugit orsupalittut |
| **Suussusersiutaa** | |
| IR-imik milluaasarnera | 3 677, 1 018 og 669 cm-1-imi qaffasinnerpaagajuffeqarpoq |
| Akorngusiinngitsumik tarrarsuineq/Røntgendiffraktion | 9,34/4,66/3,12 Å-mi qaffasinnerpaajusarpoq |
| Arrorsinnaassuseq | Imermi aamma ethanol-imi arrorsinnaanngitsoq |
| **Akuissuseq** | |
| Panersiinermi annaasaq | 0,5 %-i qaangernagu (105 °C, 1 tiimimi) |
| Sananeqaatit ilai syre-mik arrorsinnaasut | 6 %-i qaangernagu |
| Sananeqaatit ilai imermi arrorsinnaasut I | 2 %-i qaangernagu |
| Sisak syre-mik arrorsinnaasoq | Oqaatigineqarsinnaanngilaq |
| Arsen | 10 mg/kg qaangernagu |
| Aqerloq | 2 mg/kg qaangernagu |

**Ilanngussaq 4**

**Akuutissanut, ilaatillugit stof-inut kivitsissutinut, akuutissani atorneqarnissaannut akuerisaasunut allattuiffiit, atuinissanullu piumasaqaatit**

*Isumasiuutit*

Ilanngussami matumani »atortussiaq piareersaat« (»præparat-i«) ima paasineqassaaq: Akuutissamik ataatsimik arlalinnilluunniit ilaqartoq, tamatumani stof-inik assersuutigalugu akuutissanik aamma/imaluunniit nerisassat imarisaannik allanik, toqqorsimatitsinermik, tuniniaanermik, assigiissaarinermik, kimikillisaanermik imaluunniit arrortitsinermik oqilisaaniarluni, ilanngussaqarfiusoq akulersugaq (formulere-gaq).

*IMMIKKOORTOQ 1*

**Akuutissani stof-it kivitsissutit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stof-ip kivitsissutip E-normua** | **Stof-ip kivitsissutip aqqa** | **Annerpaaffiliussatut naligititaasoq** | **Akuutissat, stof-inik kivitsissutinik akuneqarsinnaasut** |
| E 1520 | Propan-1,2-diol (propylenglycol) | 1 000 mg/kg nerisassami naammasseriikkami (kivitsissutitut) (1) | Silaannanitsitsinaveersaatit (Antioxidanter) |
| E 422 | Glycerol | *naammattumit annertunerunngitsoq (quantum satis)* | Akuutissat tamarmik |
| E 420 | Sorbitol |
| E 421 | Mannitol |
| E 953 | Isomalt |
| E 965 | Maltitol |
| E 966 | Lactitol |
| E 967 | Xylitol |
| E 968 | Erythritol |
| E 400-404 | Alginsyre — alginater (tabel 7) |
| E 405 | Propylenglycolalginat |
| E 406 | Agar |
| E 407 | Carrageenan |
| E 410 | Johannesbrødkernemel |
| E 412 | Guargummi |
| E 413 | Traganth |
| E 414 | Arabisk gummi (akaciegummi) |
| E 415 | Xanthangummi |
| E 440 | Pectiner |
| E 442 | Ammoniumphosphatider | *naammattumit annertunerunngitsoq (quantum satis)* | Silaannanitsitsinaveersaatit (Antioxidanter) |
| E 460 | Cellulose | *naammattumit annertunerunngitsoq (quantum satis)* | Akuutissat tamarmik |
| E 461 | Methylcellulose |
| E 462 | Ethylcellulose |
| E 463 | Hydroxypropylcellulose |
| E 464 | Hydroxypropylmethylcellulose |
| E 465 | Ethylmethylcellulose |
| E 466 | Natriumcarboxymethylcellulose, cellulosegummi |
| E 322 | Lecithiner | *naammattumit annertunerunngitsoq (quantum satis)* | Orsumik arrortinneqarsinnaasut silaannanitsitsinaveersaatit (Antioxidanter) |
| E 432-436 | Polysorbater (immikkoortoq 6, tabel 4) |
| E 470b | Fedtsyre-nit magnesium-imik taratsut |
| E 471 | Fedtsyre-nik Mono- aamma diglyceride-t |
| E 472a | fedtsyre-nit mono- aamma diglyceride-nit eddikesyreestere-t |
| E 472c | fedtsyrenit mono- aamma diglyceride-nit Citronsyreestere-t |
| E 472e | Fedtsyre-nit mono- aamma diglyceride-nit mono- aamma diacetylvinsyreester-it |
| E 473 | Fedtsyre-nit Saccharoseester-it |
| E 475 | Fedtsyre-nit Polyglycerolester-it |
| E 1404 | Oxideret kinersaat | *naammattumit annertunerunngitsoq (quantum satis)* | Akuutissat tamarmik |
| E 1410 | Monostivelsephosphat |
| E 1412 | Distivelsephosphat |
| E 1413 | Phosphateret distivelsephosphat |
| E 1414 | Acetyleret distivelsephosphat |
| E 1420 | Acetyleret kinersaat |
| E 1422 | Acetyleret distivelseadipat |
| E 1440 | Hydroxypropylstivelse |
| E 1442 | Hydroxypropyldistivelsephosphat |
| E 1450 | Stivelsenatriumoctenylsuccinat |
| E 1451 | Acetyleret oxideret stivelse |
| E 170 | Calciumcarbonat |
| E 263 | Calciumacetat |
| E 331 | Natriumcitrater |
| E 332 | Kaliumcitrater |
| E 341 | Calciumphosphater |
| E 501 | Kaliumcarbonater |
| E 504 | Magnesiumcarbonater |
| E 508 | Kaliumchlorid |
| E 509 | Calciumchlorid |
| E 511 | Magnesiumchlorid |
| E 514 | Natriumsulfater |
| E 515 | Kaliumsulfater |
| E 516 | Calciumsulfat |
| E 517 | Ammoniumsulfat |
| E 577 | Kaliumgluconat |
| E 640 | Glycin aamma tamatumannga natrium-imik taratsutheraf |
| E 1505 (1) | Triethylcitrat |
| E 1518 (1) | Glyceryltriacetat (triacetin) |
| E 1200 | Polydextrose | *naammattumit annertunerunngitsoq (quantum satis)* | Akuutissat tamarmik |
| E 425 | Konjac | *naammattumit annertunerunngitsoq (quantum satis)* | Akuutissat tamarmik |
| E 459 | Beta-cyclodextrin | 1 000 mg/kg nerisassami naammasseriikkami | Akuutissat tamarmik |
| E 469 | Enzymatisk hydrolyseret carboxymethylcellulose  Enzymatisk hydrolyseret cellulosegummi | *naammattumit annertunerunngitsoq (quantum satis)* | Akuutissat tamarmik |
| (1) Nerisassani aallaavinniit tamaniit annerpaaffiliussatut naligititaasut 3 000 mg/kg (ataasiakkaarlugit imaluunniit E 1505, E 1517 aamma E 1518-imut ilagitillugit) | | | |

***IMMIKKOORTOQ 2***

**Akuutissani stof-itnit kivitsissutinit allaanerusut akuutissat allat**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Akuutissat akuliunneqartut E-normui** | **Akuutissap akuliunneqartup aqqa** | **Annerpaaffiliussatut naligititaq** | **Akuutissatut præparat-it akuliunneqarsinnaaffii** |
| E 170 | Calciumcarbonat | *naammattumit annertunerunngitsoq (quantum satis)* | Akuutissatut præparat-it tamarmik |
| E 260 | Eddikesyre |
| E 261 | Kaliumacetater |
| E 262 | Natriumacetater |
| E 263 | Calciumacetat |
| E 270 | Mælkesyre |
| E 290 | Carbondioxid |
| E 296 | Æblesyre |
| E 300 | Ascorbinsyre |
| E 301 | Natriumascorbat |
| E 302 | Calciumascorbat |
| E 304 | Fedtsyre-nik ascorbinsyreester-it |
| E 306 | Tocopherolrig-ip tangia |
| E 307 | Alfa-tocopherol |
| E 308 | Gamma-tocopherol |
| E 309 | Delta-tocopherol |
| E 322 | Lecithiner |
| E 325 | Natriumlactat |
| E 326 | Kaliumlactat |
| E 327 | Calciumlactat |
| E 330 | Citronsyre |
| E 331 | Natriumcitrater |
| E 332 | Kaliumcitrater |
| E 333 | Calciumcitrater |
| E 334 | Vinsyre (taamaallaat L(+)-itut) |
| E 335 | Natriumtartrater |
| E 336 | Kaliumtartrater |
| E 337 | Natriumkaliumtartrat |
| E 350 | Natriummalater |
| E 351 | Kaliummalat |
| E 352 | Calciummalater |
| E 354 | Calciumtartrat |
| E 380 | Triammoniumcitrat |
| E 400 | Alginsyre |
| E 401 | Natriumalginat |
| E 402 | Kaliumalginat |
| E 403 | Ammoniumalginat |
| E 404 | Calciumalginat |
| E 406 | Agar |
| E 407 | Carrageenan |
| E 407a | Suliareqqaakkat eucheuma-p qeqquai |
| E 410 | Johannesbrødkernemel |
| E 412 | Guargummi |
| E 413 | Traganth |
| E 414 | Arabisk gummi (akaciegummi) |
| E 415 | Xanthangummi |
| E 417 | Taragummi |
| E 418 | Gellangummi |
| E 422 | Glycerol |
| E 440 | Pectiner |
| E 460 | Cellulose |
| E 461 | Methylcellulose |
| E 462 | Ethylcellulose |
| E 463 | Hydroxypropylcellulose |
| E 464 | Hydroxypropylmethylcellulose |
| E 465 | Ethylmethylcellulose |
| E 466 | Natriumcarboxymethylcellulose, cellulosegummi |
| E 469 | Enzymatisk hydrolyseret carboxymethylcellulose, enzymatisk hydrolyseret cellulosegummi |
| E 470a | Fedtsyre-nik Natrium-, kalium- aamma calcium-imik taratsut |
| E 470b | Fedtsyre-nit magnesium-imik taratsut |
| E 471 | Fedtsyre-nik mono- aamma diglyceride-t |
| E 472a | Fedtsyre-nik mono- aamma diglyceride-nik Eddikesyreester-it |
| E 472b | Fedtsyre-nik mono- aamma diglyceride-nik Mælkesyreester-it |
| E 472c | Fedtsyre-nik mono- aamma diglyceride-nik Citronsyreester-it |
| E 472d | Fedtsyre-nik mono- aamma diglyceride-nik Vinsyreester-it |
| E 472e | Fedtsyre-nik mono- aamma diglyceride-nik Mono- aamma diacetylvinsyreester-it |
| E 472f | Fedtsyre-nik mono- aamma diglyceride-nik eddikemik- aamma vinsyreester-inik akuukkat |
| E 500 | Natriumcarbonater |
| E 501 | Kaliumcarbonater |
| E 503 | Ammoniumcarbonater |
| E 504 | Magnesiumcarbonater |
| E 507 | Saltsyre |
| E 508 | Kaliumchlorid |
| E 509 | Calciumchlorid |
| E 511 | Magnesiumchlorid |
| E 513 | Svovlsyre |
| E 514 | Natriumsulfater |
| E 515 | Kaliumsulfater |
| E 516 | Calciumsulfat |
| E 524 | Natriumhydroxid |
| E 525 | Kaliumhydroxid |
| E 526 | Calciumhydroxid |
| E 527 | Ammoniumhydroxid |
| E 528 | Magnesiumhydroxid |
| E 529 | Calciumoxid |
| E 530 | Magnesiumoxid |
| E 570 | Fedtsyrer |
| E 574 | Gluconsyre |
| E 575 | Glucono-delta-lacton |
| E 576 | Natriumgluconat |
| E 577 | Kaliumgluconat |
| E 578 | Calciumgluconat |
| E 640 | Glycin aamma tamatumannga natriumsaltet |
| E 938 | Argon |
| E 939 | Helium |
| E 941 | Nitrogen |
| E 942 | Dinitrogenoxid |
| E 948 | Oxygen |
| E 949 | Hydrogen |
| E 1103 | Invertase |
| E 1200 | Polydextrose |
| E 1404 | Oxideret kinersaat |
| E 1410 | Monostivelsephosphat |
| E 1412 | Distivelsephosphat |
| E 1413 | Phosphateret distivelsephosphat |
| E 1414 | Acetyleret distivelsephosphat |
| E 1420 | Acetyleret kinersaat |
| E 1422 | Acetyleret distivelseadipat |
| E 1440 | Hydroxypropylstivelse |
| E 1442 | Hydroxypropyldistivelsephosphat |
| E 1450 | Stivelsenatriumoctenylsuccinat |
| E 1451 | Acetyleret oxideret kinersaat |
|  | | | |

***Immikkoortoq 2-mi akuutissanik atuinermut piumasaqaatit ataatsimut isigalugit***

1) Phosphat-it eqqarsaatigalugit taamaallaat akuutissatut præparat-it imarisaannut — imaanngitsoq nerisassanut naammasseriikkanut, annerpaaffiliussatut naligititanik aalajangersaasoqarpoq.

2) Akuutissanut allanut tamanut kisitsisitalimmik ADI-mik naligititalinnut, akuutissatut præparat-inut aamma nerisassanut naammasseriikkanut, annerpaaffiliussatut naligititat aalajangersagaapput.

3) Akuutissanut, qalipaasiutitut stof-itut, tungusunnilersitsissutitut stof-itut imaluunniit mamaqassutsimik sakkortusaatitut atuutilinnut, akuersissuteqartoqarnikuunngilaq.