

Drošības datu lapa

Proves noteikšanas reaģents – Tetrahlorzeltskābes šķīdums

Izdošanas datums: 21.04.2010.

Nomenklatūras Nr.: 4-46-35

1. VIELAS NOSAUKUMS / PIEGĀDĀTĀJS

Viela: Proves noteikšanas reaģents (tetrahlorzeltskābes ūdens šķīdums)

Piegādātājs: Latvijas proves birojs, Teātra iela 9, Rīga, LV-1050, Tālrunis: 7216485, 7216067; Fakss: 7814427; e-pasts: prove@prove.lv

Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta tālrunis ārkārtas gadījumā: 112

2. SASTĀVS / ZINAS PAR SASTĀVDALĀM

Veselībai kaitīgas sastāvdaļas:

Nosaukumi saskaņā ar EC direktīvām

CAS-Nr.	EC Nr.	EC indeksa Nr.	Klasifikācija	Saturs
Tetrahlorzelt(III)skābes *3H ₂ O 16961-25-4	240-948-4	---	C; R22-34; S26-36/37/39-45	18 g/l zelta

(Pilno tekstu R-frāzēm skatīt 15.nodaļā)

3. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

Var būt cēlonis apdegumiem. Bīstams norijot.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Ieelpojot: Nokļūt pēc iespējas ātrāk svaigā gaisā. Griezties pēc medicīniskās palīdzības.

Saskarē ar ādu: skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens. Var ieziest traumēto vietu ar polietilēnglikola smēri. Nekavējoties noģērbt drēbes, kas ir bijušas kontaminācijā ar vielu.

Nokļūstot acīs: skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot acs plakstiņus plaši atvērtus. Nekavējoties griezties pēc oftalmologa palīdzības.

Norijot: dzert lielu daudzumu tīra ūdens (ja nepieciešams pat vairākus litrus), izvairoties no vemšanas. Nekavējoties griezties pēc medicīniskās palīdzības. Nedrīkst veikt skābes neitralizēšanu ar sārma palīdzību.

5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Īpaši riski: Nedegošs. Apkārtesoša uguns var veicināt veselībai kaitīgu tvaiku (sālsskābes) izdalīšanos.

Speciāls aizsargapģērbs ugunsgrēka gadījumā: Neuzturēties bīstamajā zonā bez noslēgta tipa elpošanas aparāta. Lai izvairītos no vielu saskares ar ādu, ieturēt drošu distanci un uzģērbt apģērbus, kas atbilst drošībai.

Cita informācija: Izdalījušos tvaikus jāaplaista ar ūdens strūklu. Censties nepieļaut dzēšanā izmantotā ūdens noplūdi kanalizācijā.

6. VEICAMIE PASĀKUMI AVĀRIJAS GADĪJUMĀ

Personāla aizsardzība: Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Nodrošināt svaiga gaisa piekļuvi slēgtām telpām.

Vides aizsardzība: Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijas notekūdeņu savākšanas sistēmā.

Savākšanas metodes: Apbērt vielu ar šķīdumu absorbējošu (piemēram, smiltis) un skābi neitralizējošu (sodu, kaļķi vai citu pieejamu sārma) materiālu. Safīra piesārņoto vietu, ievietojot vielas sausā plastmasas vai stikla konteinerā un nodot to reciklēšanai.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI

Uzglabāšana: Cieši noslēgtā traukā temperatūrā no +15 līdz +25 °C. Nav ieteicams ilgstoši uzglabāt dienas gaismā. Viela var izraisīt alumīnija un tērauda rūsu.

Lietošana: Lietot atbilstoši uzņēmumā izstrādātajai instrukcijai un darba drošības noteikumiem. Vēlams lai telpa būtu aprīkota ar gaisa pieplūdes / nosūces sistēmu. Nelietot telpās, kur uzņem barību. Darbam lietot aizsargcimodus.

8. PIELAUJAMĀS KONCENTRĀCIJAS / PERSONĀLA AIZSARDZĪBA

Personāla aizsardzības līdzekļi: Darbam ir jāizvēlas atbilstošs apģērbs – vēlams virsjaka, kas pasargā ādu vai pamat apģērbus no nejaušas vielas izšļakstīšanās. Vēlams izmantot aizsargbrilles. Rokās uzģērbt nitrila gumijas cimodus (~0,11 mm biezus un cauri laišanas spēju >480 minūtes). Pēc darba ar vielu nomazgāt rokas un seju ar tīru ūdeni. Var izmantot ādu aizsargājošu krēmu.

9. FIZIKĀLĀS UN KĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregāttāvoklis: Šķīdums

Smaka: Kodīga

Kušanas temperatūra: nav zināma

Blīvums: no ~ 1,30 līdz 1,50 g/cm³

Krāsa: Dzeltens

PH (20°C): skābe

Viršanas temperatūra: nav zināma

Šķīdība ūdenī: Neierobežota

10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

Izvirītēs no: stipras karsēšanas (sāk sadalīties).

Nesavienojamas materiāli/vielas: metāliem un stipri bāziskām vielām.

Bīstami sadalīšanās produkti: ugunsgrēka gadījumā sālsskābes tvaiki.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Akūtā toksicitāte: LD50 (orāli žurkām) - >464 mg/kg

Cita toksikoloģiskā informācija: Pēc tvaiku ieelpošanas dedzina elpvadus gļotādu. Ādai saskaroties ar vielu rodas dedzinoša sajūta, alerģija. Vielai nonākot acīs rodas dedzinoša sajūta. Vielu norijot tā izsauc mutes, barības vada, gremošanas orgānu audu bojājumus, stipras sāpes. Sistemātisks darbs ar vielu var izraisīt aknu un nieru bojājumus.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Bīstamību rada sālsskābes klātbūtne produktā. Kaitīga iedarbība uz ūdens organismiem pH izmaiņu dēļ. Zivīm sālsskābes letālā deva 25 mg/l. Kaitīgs augiem sākot ar 6 mg/l. Neizraisa bioloģiskā skābekļa deficītu. Nedrīkst pieļaut vielas nonākšanu ūdenī, notekūdeņos vai augsnē.

13. IESPĒJAMIE UTILIZĀCIJAS VEIDI

Vielas atkritumi: izmantojot attiecīgā atkrituma utilizācijas dienestu un kārtību kā to paredz valsts likumdošana.

Iepakojuma atkritumi: izmantojot attiecīgā atkrituma utilizācijas dienestu vai izmantot atkārtoti.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Vielas ir vēlams iepakot veselos polietilēna maisiņos un transportējot tos saglabāt vertikālā stāvoklī. Pirms transportēšanas ir jāpārlicinās vai vielu iepakojums ir blīvi noslēgts. Avāriju gadījumā skatīt 6.nodaļu.

Vielas transportēšanas vispārīgos noteikumus nosaka UN3260, 8. bīstamības klases, III iepakojumu grupas prasības.

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

Marķēšana atbilstoši EC direktīvām:

Simbols:	C	Kodīgs
R-frāzes	22-34	Izraisa apdegumus. Bīstams norijot. Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem. Neieelpot tvaikus. Nonākot kontaktā ar acīm, jāskalo ar lielu daudzumu tekoša ūdens un jāgriežas pēc medicīniskās palīdzības. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, cimdus un aizsargbrilles. Gadījumā, ja jūtaties slikti pēc darba ar vielām, griezieties nekavējoties pēc medicīniskās palīdzības (uzrādiet vielas marķējumus).
S-frāzes	26-36/37/39-45	

16. CITA INFORMĀCIJA

Informācija ir ņemta no KgaA "Merck", "Sigma-Aldrich" sniegtajām drošības datu lapām. Sniegtā informācija ir bāzēta uz dotā laika zināšanām un pētījumiem. Piegādātājs neuzņemas atbildību, ka dotās ziņas ir pietiekamas un pielietojamas visos gadījumos, kā arī neuzņemas atbildību par ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies produkta lietošanas laikā. Pirms produkta lietošanas jebkurā jaunā procesā vai eksperimentā jāpārskata materiālu savietojamība un jāveic darba drošības apmācība.

Dokumenta beigas

/Dokumenta izsniegšanas datums/

/Izsniedzēja V.Uzvārds/

/Paraksts/