

Drošības datu lapa
Proves noteikšanas reaģents – slāpekļskābes šķīdums (375°-958°)

Izdošanas datums: 21.04.2010.

Nomenklatūras Nr.: 4-46-33

1. VIELAS NOSAUKUMS / PIEGĀDĀTĀJS

Viela: Proves noteikšanas reaģents (slāpekļskābes 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
Slāpekļskābe	231-714-2	007-004-00-1	O; R8 C; R35	30-65%
7697-37-2				

(Pilno tekstu R-frāzēm skatīt 16.nodaļā)

3. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

Var būt cēlonis smagiem apdegumiem.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Teelpojot: 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 (slāpekļa oksīdu) 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: Vielas konteineru no droša attāluma atdzesēt ar ūdens strūklu. Iedarbībā ar ūdeni notiek eksotermiska reakcija un izdalās tvaiki. Censties nepieļaut dzēšanā izmantotā ūdens noplūdi kanalizācijā.

6. VEICAMIE PASĀKUMI AVĀRIJAS GADĪJUMĀ

Personāla aizsardzība: Izvairīties no saskares ar vielu. Neieelpot tvaikus / aerosolu. 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.

7. UZGLABĀŠANAS UN LIETOŠANAS NOTEIKUMI

Uzglabāšana: Cieši noslēgtā traukā temperatūrā no +2 līdz +25 °C. Nav ieteicams uzglabāt metāla konteineros.

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 aizsargcimdus.

8. PIELAUJAMĀS KONCENTRĀCIJAS / PERSONĀLA AIZSARDZĪBA

Pielaujamās koncentrācijas: Īsā laikā (<15 minūtēm) 1 ml/m³, jeb 2,6 mg/ m³

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 lateksa cimdus (~0,6 mm biežus un cauri laišanas spēju >120 minūtes). Pēc darba ar vielu nomazgāt rokas un seju ar tīru ūdeni. Var izmantot ādu aizsargājošu krēmu.

9. FIZIKĀLĀS UN KĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregātvoklis: Šķīdums

Smaka: Asi kodīga

Kušanas temperatūra: no ~ -32 līdz -20°C

Blīvums: no ~ 1,10 līdz 1,35 g/cm³

Krāsa: No bezkrāsas līdz gaiši dzeltenīgam

PH (20°C): no 0 līdz -1

Viršanas temperatūra: no ~ 110 līdz 120°C

Šķīdība ūdenī: Neierobežota

10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

Izvirītēs no: karsēšanas.

Nesavienojamas materiāli/vielas: labi oksidējamas vielas, organiskie šķīdinātāji, metāli un to sakausējumi, sārmu metāli, amonjaks, sārmī, skābes. Var būt sprādzienbīstams minerālo augu eļļu, glicerīna, spirta un citu vielu klātbūtnē.

Bīstami sadalīšanās produkti: ugunsgrēka gadījumā slāpekļa oksīdi.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Akūtā toksicitāte: LD50 (orāli žurkām) - 430 mg/kg

Cita toksikoloģiskā informācija: stipri kodīga viela. Pēc tvaiku ieelpošanas dedzina elpvadus, izsauc klepošanu, aizdusu un var izraisīt elpošanas ceļu tūsku. Ādai saskaroties ar vielu rodas dedzinoša sajūta, sāpes. Vielai nonākot acīs rodas dedzinoša sajūta, var izraisīt redzes zaudēšanu. Vielu norijot tā izsauc mutes, barības vada, gremošanas orgānu audu bojājumus, stipras sāpes, asiņainu vemšanu un pat nāvi.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Bioakumulēšanās nav gaidāma. Toksiska iedarbība uz zivīm (LC50 – 72 mg/l / 96 h) un planktonu, veido kodīgus vielas maisījumus ar ūdeni. Neizraisa bioloģiskā skābekļa deficītu. Bīstama dzeramā ūdens apgādes sistēmai. Ūdens tilpnēs, vielai sadaloties, var notikt eitrofikācija. 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 UN2031, 8. bīstamības klases, II iepakojumu grupas prasības.

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

Marķēšana atbilstoši EC direktīvām:

Simbols:	C	Kodīgs
R-frāzes	35	Izraisa smagus apdegumus
S-frāzes		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).
	1-2-23-26-36/37/39-45	

Nacionālie normatīvie akti: LR MK noteikumi Nr.107 un Nr.105; Nr.949; 67/548/EEC; 92/32/EEC; 1999/45/EC; 2001/58/EC

16. CITA INFORMĀCIJA

Informācija ir ņemta no slāpekļskābes piegādātāju (SIA "Latvijas ķīmija", KgaA "Merck", "Sigma-Aldrich" sniegtajām drošības datu lapām Valsts proves uzraudzības inspekcijai. 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/