



UN 2810

Farveløs til mørkgullig olieagtig væske i ren tilstand uden lugt, teknisk med sæbe- eller frugtagtig lugt. Kortet omfatter *tris(2-chlorethyl)amin*.

Farlige egenskaber	
<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Eksplisionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig og lokalirriterende. Ved brand kan dannes meget giftig hydrogencyanid, meget giftige nitrøse gasser samt giftig og ætsende hydrogenchlorid - <i>se indsatskortene</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	Meget giftig og lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er uopløselig i vand og synker til bunds.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	-

Personlig beskyttelse	
<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr dekontamineres med en basisk dekontamineringsopløsning indeholdende aktivt chlor.

Indsats	
<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 50 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Væsken synker og eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Væsken synker til bunds. Denne nederste fase er farligt affald. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.
<i>Miljøsanering</i>	Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel dekontamineres med en basisk dekontamineringsopløsning indeholdende 5% aktivt chlor. Efter mindst 15 minutters indvirkningstid skylles med flere hold vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand ligger mellem 5 og 9. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Kvælstofsennepsgas

Symptomer	Kvælstofsennepsgas virker stærkt irriterende på øjne, hud og slimhinder samt blæreudtrækkende og celleødelæggende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	AEGL-2 (30 minutter): 0,044 mg/m ³ . AEGL-3 (30 minutter): 0,74 mg/m ³ . Udsættelse for 0,8 ppm i 15 minutter: Tåreflåd og smerte i øjne.
<i>Indånding</i>	Indtagelse af 6-10 mg/kg legemsvægt: Dødeligt. Snue, hoste, hæshed, opspyt og synkebesvær. Næseblod. Hovedpine, kvalme og opkastning. Åndedrætsbesvær. Feber, appetitløshed, diarré, åndenød og apati. Symptomerne kan være nogle timer forsinkede.
<i>Hud</i>	Efter 2 til 6 timer: Rødme og smerte. Efter 6 til 12 timer dannes væskefyldte blærer. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding.
<i>Øjne</i>	Lysfølsomhed og fornemmelse af fremmedlegeme. Smerte, hævede øjenomgivelser og tåreflåd. Krampe i øjenlågene og sløret syn. Kan give blivende synsnedsættelse. Symptomerne kan være flere timer forsinkede.
<i>Indtagelse</i>	Indenfor 1 time: Kvalme, opkastning, mavesmerter og diarré. Feber. Coma.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning, men <i>ikke</i> ved mund-til-næse-metoden. Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede tøj m.v. opsamles i tætlukkede beholdere. Bevidstløse med bevaret vejtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling. <i>Hurtig transport til sygehus.</i>
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. <i>Hurtig lægehjælp.</i>
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker alkylende. Efter indånding kan lungebetændelse samt glottis- og lungeødem forekomme sent i forløbet. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Som supplement til skylning med vand kan øjne skylles med 3 % natriumhydrogencarbonatopløsning. Efter lokalbehandling af øjnene skylles atter grundigt med vand. Som supplement til skylning med vand og sæbevask kan hud med synlig forurening vaskes med chloraminopløsning (1%), sulfovand, sæbevand eller vand. Efter lokalbehandlingen af huden skylles grundigt med vand. Efter indtagelse gives aktivt kul. Ventrikelaspiration overvejes tidligt i forløbet. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Generelt er der fare for knoglemarvsdepression samt påvirkning af blodbilledet, centralnervesystemet, hjerte og kredsløb. Ved alvorlig forgiftning kan opstå langvarig svækket almentilstand. Ved brand dannes hydrogenchlorid, hydrogencyanid og nitrøse gasser. Cave: Lungeødem og cyanidforgiftning.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 2810 , klasse 6.1 , emballagegruppe I. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	N(CH ₂ CH ₂ Cl) ₃	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	204,54	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	555-77-1	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	-	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	2810 (giftig organisk væske, n.o.s.)	<i>Opløselighed i vand</i>	0,16 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	-4 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	230 °C (dekomponerer)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,23 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	5 mg/kg (oral-rotte) 2 mg/kg (hud-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	7,1 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	0,001 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	-
<i>Flygtighed</i>	0,00012 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-

Indsatskort for kemikalieuheld, 2017