



33

1150

Kortet omfatter *cis-* og *trans-1,2-dichlorethylen*.
Farveløs væske med skarp sødlig lugt.
Der findes også indsatskort for *1,1-Dichlorethylen*.

Farlige egenskaber

Brandfare

Eksplisionsfare

Indåndingsfare

Sundhedsfare

Forhold over for vand

Miljøfare

Specielle risici

Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.

Dampene danner eksplosive blandinger med luft, men i lukkede rum overskrides øvre antændelsesgrænse let.

Sundhedsskadelig. Ved brand dannes meget giftigt og ætsende carbonylchlorid (phosgen) samt giftigt og ætsende hydrogenchlorid - *se indsatskortene*.
Sundhedsskadelig.

Væsken er uopløselig i vand og synker til bunds.

Skadelig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

Væsken reagerer eksplosivt med stærke baser under dannelse af selvantændeligt chloracetylen.

Personlig beskyttelse

Inden for

Sikkerhedsafstanden

Direkte kontakt

Rensning eller

dekontaminering

Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Spild på land

Spild i vand

Brand

Slukningsvand

Miljøsanering

Materielrengøring

Mindst 50 m.

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

Stands udstrømningen. Væsken synker og eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Væsken synker til bunds. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.

Fjern forurenede jord. Rester fjernes ved fordampning.

Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Smøring af metalgenstande.

1,2-Dichlorethylen

Symptomer	1,2-Dichlorethylen virker berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 1.000 ppm.
<i>Indånding</i>	Udsættelse for 2.000 ppm i 5 minutter: Hovedpine, svimmelhed og døsigheid. Svimmelhed, utilpashed, forvirrethed og bevidstløshed. Svækket åndedræt og shock.
<i>Hud</i>	Irritation.
<i>Øjne</i>	Irritation og smerte. Ved stænk: Kan give skade på hornhinden.
<i>Indtagelse</i>	Mavesmerter. Fare for at væsken kommer i den gale hals med symptomer som hoste, åndedrætsbesvær og senere feber. I øvrigt: Symptomer som ved indånding.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Eventuelt lægehjælp.
<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. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende og påvirker centralnervesystemet. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Ved indtagelse er der fare for aspiration med kemisk lungebetændelse til følge. Generelt er der fare for hjerterytmeforstyrrelser. Ved brand dannes carbonylchlorid (phosgen) og hydrogenchlorid. Cave: Lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Farlig ved indånding. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1150, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3.

Data			
<i>Formel</i>	C1H2Cl2	<i>Flygtighed</i>	878 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	97,0	<i>Flammepunkt</i>	6 °C (<i>cis</i>) 4 °C (<i>trans</i>)
<i>Cas-nummer</i>	540-59-0 (<i>sym</i>) 156-59-2 (<i>cis</i>) 156-60-5 (<i>trans</i>)	<i>Antændelsestemperatur</i>	460 °C (<i>cis</i>)
<i>Farenummer</i>	33	<i>Antændelsesgrænser</i>	6,2 - 16 v/v % (<i>cis</i>) 5,6 - 12,8 v/v % (<i>trans</i>)
<i>UN-nummer</i>	1150	<i>Brandfareklasse</i>	I-1
<i>Smeltepunkt</i>	-80 °C (<i>cis</i>) -50 °C (<i>trans</i>)	<i>Opløselighed i vand</i>	3,5 g/l (<i>cis</i>) 6,3 g/l (<i>trans</i>)
<i>Kogepunkt</i>	60 °C (<i>cis</i>) 47 °C (<i>trans</i>)	<i>Grænseværdi</i>	200 ppm (790 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	1,3 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	0,26 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	2,1 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	770 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	22,0 kPa	<i>LC₅₀</i>	-