



60
1710

Farveløs væske med en mild, sødlig lugt.

## Farlige egenskaber

*Brandfare*

Brandbar.

*Eksplisionsfare*

-

*Indåndingsfare*

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

*Sundhedsfare*

**Sundhedsskadelig** og lokalirriterende.

*Forhold over for vand*

Væsken er uopløselig i vand og synker til bunds.

*Miljøfare*

Skadelig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

*Specielle risici*

Væsken reagerer med stærke baser under dannelse af spontant brandfarlige eller eksplosive gasser. Væsken kan reagere eksplosivt med metalpulver. Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader.

## Personlig beskyttelse

*Inden for*

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

*Sikkerhedsafstanden*

*Direkte kontakt*

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

*Rensning eller dekontaminering*

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

## Indsats

*Sikkerhedsafstand*

Mindst 10 m.

*Spild på land*

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum eller plastfolie. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øns spildet op. Opsaml i 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.

*Spild i vand*

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

*Brand*

Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.

*Slukningsvand*

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

*Miljøsanering*

Fjern forurenet jord. Rester fjernes ved fordamning eller ved at skylle med store mængder vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

*Materielrensning*

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

# Trichlorethylen

<b>Symptomer</b>	Trichlorethylen virker berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 1.000 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 620 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 6.100 ppm. Udsættelse for 200 ppm: Begyndende irritation af øjne. Udsættelse for 1.000 - 1.200 ppm i 6 minutter: Irritation af øjne og næse samt svimmelhed. Udsættelse for 2.000 ppm i 5 minutter: Irritation af øjne, næse og luftveje. Døsighed, svimmelhed og kvalme.
<i>Indånding</i>	Svimmelhed, hovedpine og utilpashed. Uro, synsforstyrrelser og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Irritation og blærer.
<i>Øjne</i>	Svie.
<i>Indtagelse</i>	Mavesmerter, opkastning samt symptomer som ved indånding.

<b>Førstehjælp</b>	
<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.
<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. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet påvirker centralnervesystemet. Efter indånding er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse af større mængder bør ventrikelaspiration overvejes. Generelt er der øget fare for hjerterytmeforstyrrelser. Ved alvorlig forgiftning er der fare for lever- og nyreskade. Ved brand dannes carbonylchlorid (phosgen), chlor og hydrogenchlorid. Cave: Lungeødem.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Kan fremkalde kræft. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1710, klasse 6.1, emballagegruppe III. Fareseddel 6.1.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	CCl <sub>2</sub> CHCl	<i>Flygtighed</i>	432 g/m <sup>3</sup>
<i>Molekylvægt</i>	131,4	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	79-01-6	<i>Antændelsestemperatur</i>	420 °C
<i>Farenummer</i>	60	<i>Antændelsesgrænser</i>	12,5 - 90 v/v %
<i>UN-nummer</i>	1710	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-85 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	1 g/l
<i>Kogepunkt</i>	87 °C	<i>Grænseværdi</i>	10 ppm (55 mg/m <sup>3</sup> )
<i>Massefylde</i>	1,5 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	0,6 - 101 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	4,5 (luft = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	3.670 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	8,0 kPa	<i>LC<sub>50</sub></i>	-