



338

1815

Farveløs til gullig væske med ubehagelig lugt. Rygende væske i fugtig luft.

### Farlige egenskaber

*Brandfare*

*Eksplodingsfare*

*Indåndingsfare*

*Sundhedsfare*

*Forhold over for vand*

*Miljøfare*

*Specielle risici*

**Meget brandfarlig.** Dampene kan fjernantændes.

Dampene danner spontant eksplosive blandinger med luft.

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

Ætsende.

Væsken reagerer voldsomt med vand under varmeudvikling og dannelse af hydrogenchlorid og propionsyre - *se indsatskortene*.

-

Væsken reagerer eksplosivt med oxidationsmidler, alkoholer og stærke baser. I fugtig miljø angriber væsken bygningsmaterialer, beton og tekstiler.

### Personlig beskyttelse

*Inden for*

*Sikkerhedsafstanden*

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Direkte kontakt*

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand.

*Rensning eller*

*dekontaminering*

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

### Indsats

*Sikkerhedsafstand*

Mindst 50 m.

Undgå kontakt med vand. *Ved kontakt med vand:* Mindst 100 m, dog mindst 50 m under personledning.

*Spild på land*

Benyt gnistfrit værktøj samt eksplosionssikret og syrefast udstyr.

Tildæk afløb. Inddæm med tørt sand eller tør jord. Afdampning samt kontakt med vand mindskes ved dækning med plastfolie. Dampene kan slås ned med vandtåge. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øst spildet op. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. 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 reagerer med vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

*Brand*

Små brande slukkes med kulsyresne eller pulverlukningsmiddel. Ellers kontroller afbrændingen og sluk brand i omgivelserne med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.

*Slukningsvand*

Væsken reagerer med vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

*Miljøsanering*

*Materielrengøring*

Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område skylles af med vand.

Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Eftersyn af metaldele. I sidste hold skyllevand bør pH være mindst 5.

# Propionylchlorid

<b>Symptomer</b>	Propionylchlorid virker ætsende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Nysen, hoste, åndedrætsbesvær og smerte i luftvejene. Eventuelt: Blodigt opspyt.
<i>Hud</i>	Brændende smerte. Rødme, blærer og ætsningssår.
<i>Øjne</i>	Smerte, tåreflåd, reflektorisk blinken og krampe i øjenlågene. Ved stænk: Kan give alvorlig skade på hornhinden.
<i>Indtagelse</i>	Smerte i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Ætsningssår kan ses i og omkring munden. Shock.

<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. Ætsningsskader kræver 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 eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet omdannes til syre, der forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning. Efter indånding er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Generelt er der fare for shock, nyreskade og acidose. Ved brand dannes carbonylchlorid (phosgen) og hydrogenchlorid. Cave: Lungeødem.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Reagerer voldsomt med vand.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1815, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3 og 8.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> COCl	<i>Flygtighed</i>	342 g/m <sup>3</sup>
<i>Molekylvægt</i>	92,5	<i>Flammepunkt</i>	12 °C
<i>Cas-nummer</i>	79-03-8	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	338	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1815	<i>Brandfareklasse</i>	I-2
<i>Smeltepunkt</i>	-94 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Kogepunkt</i>	80 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,1 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	3,2 (luft = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	9,0 kPa	<i>LC<sub>50</sub></i>	-