



268

1076

Farveløs gas/væske med hølignende lugt.
Transporteres i fordråbet tilstand.
Kortet omfatter *carbonyldichlorid*.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Ikke brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig og ætsende.
<i>Sundhedsfare</i>	Meget giftig og ætsende.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet omdannes i vand. En vandig opløsning har en sur reaktion.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Fare for forfrysninger ved kontakt med flydende stof.

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. Dragten bør suppleres med isolerende beskyttelse ved håndtering af flydende gasser.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 300 m. Sikkerhedsafstanden kan være væsentligt forøget ved store udslip eller under særlige vejsituationer. <i>Ved gasudvikling som følge af kemisk reaktion fx ved sammenblanding eller brand:</i> Mindst 100 m. <i>Under personredning:</i> Mindst 50 m.
<i>Spild på land</i>	Benyt syrefast udstyr. Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum. Forsøg at vende beholderen således, at hullet befinder sig over væskeoverfladen og væskeudstrømningen derved standses. Den kraftige gasudstrømning vil fortsætte til beholderindholdet ved fordampning er afkølet til stoffets kogepunkt. Genkondenser gas-aerosolblandingen ved tildækning af beholder med presenning eller ved opsamling af udstrømmende gas-aerosolblanding i genkondenseringsstragt. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg, eller foretag kontrolleret afdampning. 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.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Kontroller afdampningen. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Vær opmærksom på stoffets reaktion med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet omdannes i vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med stoffet, kan være ætsende. 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 - Eventuelle rester fjernes ved fordampning.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel rengøres med 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.

Carbonylchlorid

Symptomer	Carbonylchlorid påvirker de nedre luftveje samt virker ætsende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 2 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 0,6 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 1,5 ppm. Udsættelse for mere end 3 ppm: Irritation af øjne, næse og øvre luftveje. Udsættelse for 10 ppm i 15 minutter: Irritation af slimhinder og forsinket lungeødem.
<i>Indånding</i>	Udsættelse for 400 ppm i 2 minutter: Dødeligt. Svie i næse, mund og svælg. Smerte i luftveje, hoste og åndedrætsbesvær. Hovedpine, svimmelhed, kvalme og opkastning. Blålig misfarvning af hud og slimhinder. I svære tilfælde: Hurtig bevidstløshed og død. I lette tilfælde: Symptomerne kan være forsinket i op til 24 timer.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og brændende smerte.
<i>Øjne</i>	Svie, brændende smerte og tåreflåd.
<i>Indtagelse</i>	-

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning 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>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædninger samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	-
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning. Efter indånding er der fare for forsinket glottis- og lungeødem. Symptomatisk behandling.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Livsfarlig ved indånding. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1076 , klasse 2, emballagegruppe -. Fareseddel 2.3 og 8.

Data			
<i>Formel</i>	COCl ₂	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar
<i>Molekylvægt</i>	98,9	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	75-44-5	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	268	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1076 (phosgen)	<i>Opløselighed i vand</i>	omdannes langsomt
<i>Smeltepunkt</i>	-128 °C	<i>Grænseværdi</i>	0,02 ppm (0,08 mg/m ³)
<i>Kogepunkt</i>	8 °C	<i>Lugtgrænse</i>	1 ppm
<i>Massefylde</i>	1,4 (0 °C) (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	3,4 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	161,6 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	11,2
<i>Flygtighed</i>	gas	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-