

Diphosgen



UN 2927

Kortet omfatter trichlormethylchlorformiat.
Farveløs olieagtig væske med lugt af muggent hø.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Ikke brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig og ætsende. Ved opvarmning over 300 °C dannes meget giftig og ætsende carbonylchlorid - se indsatskortet.
<i>Sundhedsfare</i>	Meget giftig og ætsende.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er uopløselig i vand og synker til bunds. Væsken omdannes langsomt i vand. Med kogende vand sker omdannelsen på få minutter under dannelse af ætsende saltsyre - se indsatskortet.
<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>	Forurennet personligt beskyttelsesudstyr dekontamineres med en basisk dekontaminerings-opløsning indeholdende aktivt chlor.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 50 m. Benyt syrefast udstyr.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum eller plastfolie. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs 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.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Væsken synker og eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand i omgivelserne og vælg slukningsmiddel, efter hvad der brænder. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Væsken synker til bunds. Denne nederste fase er farligt affald. 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.
<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.

Symptomer Diphosgen påvirker de nedre luftveje.

Farlige koncentrationer Udsættelse for 100 mg/m³ i 5 min.: Dødeligt.

Indånding 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.

Hud Svie, rødme og brændende smerte.

Øjne Svie, brændende smerte og tåreflåd.

Indtagelse Svie og brændende smerte i mund og svælg. Mavesmerter og opkastning.

Førstehjælp

Generelt Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald ikke opkastning og indgiv ikke væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.

Indånding Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.

Hud Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Lægehjælp.

Øjne Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

Indtagelse Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Lægehjælp.

Forslag til læge Stoffet forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning. Efter indånding er der fare for lungeødem, eventuelt forsinket. Symptomatisk behandling. Ved opvarmning dannes carbonylchlorid. Cave: Forsinket glottis- og lungeødem.

Mærkning

Brugermærkning -

Transportmærkning UN 2927, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1 og 8.

Data

Formel	ClC(O)OCCl_3	Flammepunkt	ikke brandbar
Molekylvægt	197,83	Antændelsestemperatur	-
Cas-nummer	503-38-8	Antændelsesgrænser	-
Farenummer	-	Brandfareklasse	-
UN-nummer	2927 (giftig organisk væske, ætsende, n.o. s.)	Opløselighed i vand	uopløselig (omdannes langsomt)
Smeltepunkt	-57 °C	Grænseværdi	-
Kogepunkt	128 °C	Lugtgrænse	4 mg/m ³
Massefylde	1,65 (vand = 1)	LD ₅₀	-
Dampmassefylde	7 (luft = 1)	LC ₅₀	-
Damptryk	1,37 kPa	Ioniseringsenergi (eV)	-
Flygtighed	54 g/m ³	PID korr. faktor (10,6 eV)	-