

Bis(trichlormethyl)carbonat

Kortet omfatter *triphosgen*.
Farveløse krystaller.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	-
<i>Eksplisionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig. Ved opvarmning kan dannes meget giftig og ætsende carbonylchlorid - <i>se indsatskortet</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	Meget giftig.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet omdannes i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	I fugtigt miljø virker stoffet korroderende på mange metaller.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øs 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.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet omdannes i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. 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.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyllvand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Bis(trichlormethyl)carbonat

Symptomer	Bis(trichlormethyl)carbonat påvirker luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	<i>Indånding af støv:</i> Svie i næse, mund og svælg. Smerte i luftveje, hoste og åndedrætsbesvær. Hovedpine, svimmelhed, kvalme og opkastning. Blålig misfarvning af hud og slimhinder.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og brændende smerte.
<i>Øjne</i>	Svie, brændende smerte og tåreflåd.
<i>Indtagelse</i>	Svie i mund og svælg. Hovedpine, svimmelhed, kvalme og opkastning. Blålig misfarvning af hud og slimhinder. I svære tilfælde: Hurtig bevidstløshed og død.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejtrækning 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>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet 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>	Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning. Efter indånding er der fare for lungeødem, eventuelt forsinket. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration, eventuelt indgivelse af aktivt kul, overvejes. Der er fare for ventrikelperforation. I øvrigt symptomatisk behandling. Ved opvarmning dannes carbonylchlorid. Cave: Forsinket glottis- og lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	-

Data			
<i>Formel</i>	O=C(OCCl ₃) ₂	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	296,8	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	32315-10-9	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	-	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	-	<i>Opløselighed i vand</i>	Omdannes
<i>Smeltepunkt</i>	79 °C	<i>Grænseværdi</i>	3 mg/m ³ (Organisk støv, total)
<i>Kogepunkt</i>	205 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,6 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	10,3 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	-
<i>Flygtighed</i>	-	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-