



80
2262

Kortet omfatter *N,N*-dimethylcarbamoylechlorid.
Farveløs til gul væske med ubehagelig lugt.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Moderat brandfarlig.
<i>Eksplodingsfare</i>	Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Giftig og ætsende. Ved brand dannes meget giftige nitrøse gasser samt giftigt og ætsende hydrogenchlorid - <i>se indsatskortene</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	Ætsende og sundhedsskadelig.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken reagerer med vand under varmeudvikling og dannelse af hydrogenchlorid og dimethylamin, samt reaktionsprodukter heraf - <i>se indsatskortene</i> .
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Væsken reagerer med metaller under dannelse af hydrogen - <i>se indsatskortet</i> . Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader.

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>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 50 m. Undgå kontakt med vand. <i>Ved kontakt med vand:</i> Mindst 100 m, dog mindst 50 m under personredning. Benyt syrefast udstyr.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med tørt sand eller tør jord. Afdampning samt kontakt med vand mindskes ved dækning med plastfolie. Dampe kan slås ned med vandtåge. Stands udstrømningen. Anvend opslugningsmateriale eller pump/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. Væsken reagerer med vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	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.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område kan forsøges neutraliseret med base. Skyl efterfølgende området med store mængder vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.
<i>Materielrengøring</i>	Skyl med flere hold vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand er mindst 5. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

Dimethylcarbamoylchlorid

Symptomer	Dimethylcarbamoylchlorid virker ætsende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste og åndedrætsbesvær.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og smerte. Eventuelt: Ætsningssår. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Brændende smerte og tåreflåd. Ved stænk: Skade på hornhinden.
<i>Indtagelse</i>	Brændende smerte, ætsskader og opkastning. Shock.

Førstehjælp	
<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 stor udsættelse er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Der er fare for organperforation. Lever- og nyrefunktionen kontrolleres. Ved brand dannes hydrogenchlorid og nitrose gasser. Cave: Lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Kan fremkalde kræft. Giftig ved indånding. Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2262, klasse 8, emballagegruppe II. Fareseddel 8.

Data			
<i>Formel</i>	(CH ₃) ₂ NCOCI	<i>Flygtighed</i>	13 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	107,5	<i>Flammepunkt</i>	82 °C
<i>Cas-nummer</i>	79-44-7	<i>Antændelsestemperatur</i>	410 °C
<i>Farenummer</i>	80	<i>Antændelsesgrænser</i>	4,8 - 19,2 v/v %
<i>UN-nummer</i>	2262	<i>Brandfareklasse</i>	III-2
<i>Smeltepunkt</i>	-33 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Kogepunkt</i>	167 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,2 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	3,7 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	1.000 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	0,3 kPa	<i>LC₅₀</i>	180 ppm i 6 timer (ihl-rotte)