



668

1595

Farveløs, olieagtig væske med løglignende lugt.

Farlige egenskaber*Brandfare*

Moderat brandfarlig.

Eksplodingsfare

Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

*Indåndingsfare***Meget giftig.** Ved brand dannes giftigt og ætsende svovldioxid samt ætsende svovltrioxid - *se indsatskortene.**Sundhedsfare***Giftig** og ætsende.*Forhold over for vand*Væsken reagerer med vand under varmeudvikling og dannelse af svovlsyre og methanol - *se indsatskortene.**Miljøfare*

-

Specielle risici

Væsken reagerer eksplosivt med oxidationsmidler som fx rygende salpetersyre og med ammoniak. Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse*Inden for**Sikkerhedsafstanden*

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.

*Rensning eller
dekontaminering*

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr dekontamineres med en basisk dekontaminerings-opløsning. En vandig opslæmning af brændt eller læsket kalk er velegnet.

Indsats*Sikkerhedsafstand*

Mindst 50 m.

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. Dampe kan slås ned med vandtåge. 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.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Stoffet er moderat opløseligt i vand. Væsken reagerer med vand. Ved hurtig indsats: Pump/øs spildet op fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

*Brand**Slukningsvand*

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand. 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

Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område kan forsøges neutraliseret med base. Skyl efterfølgende området med store mængder vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

Materielrengøring

Hensæt materiel i brændt eller læsket kalk i nogle timer. Skyl efter med flere hold vand. Rensevæske og skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Fortsæt skyllingen indtil pH i sidste hold skyllevand ligger mellem 5 og 9. Smøring af metalgenstande.

Dimethylsulfat

Symptomer	Dimethylsulfat virker ætsende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 7 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 0,17 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 2,3 ppm.
<i>Indånding</i>	Indånding af 100 ppm i 10 minutter Kan være dødeligt. Svie i næse, mund og svælg. Efter 2 til 10 timer : Hovedpine, svimmelhed, hoste og åndedrætsbesvær. Opkastning og diarré. Eventuelt: Feber, krampe og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og ætsningssår. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Svie, tåreflåd og lysfølsomhed. Ved stor udsættelse: Kan give blivende synsnedsettelse.
<i>Indtagelse</i>	Mavesmerter og opkastning. Bevidstløshed og krampe.

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 til ikke-bevidstløse personer. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker alkylende og nedbryder cellemembranlipider. Efter indånding er der fare for feber samt glottis- og lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Cave: Shock. Generelt er der fare for hjerte-, lever- og nyreskade. Ved brand dannes svovldioxid. Cave: Kemisk lungebetændelse og lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Kan fremkalde kræft. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Livsfarlig ved indånding. Giftig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1595, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1 og 8.

Data			
<i>Formel</i>	CH ₃ OSO ₂ OCH ₃	<i>Flygtighed</i>	3 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	126,1	<i>Flammepunkt</i>	83 °C
<i>Cas-nummer</i>	77-78-1	<i>Antændelsestemperatur</i>	188 °C
<i>Farenummer</i>	668	<i>Antændelsesgrænser</i>	3,6 - 23,3 v/v %
<i>UN-nummer</i>	1595	<i>Brandfareklasse</i>	III-1
<i>Smeltepunkt</i>	-32 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	28 g/l (18 °C)
<i>Kogepunkt</i>	188 °C	<i>Grænseværdi</i>	0,01 ppm (0,05 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	1,3 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	4,4 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	440 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	0,065 kPa	<i>LC₅₀</i>	30 ppm i 4 timer (ihl-rotte)

Indsatskort for kemikalieuheld, 2012