



23

1033

Farveløs gas/væske med etherlignende lugt.
Transporteres i fordråbet tilstand.

Farlige egenskaber

Brandfare
Eksplodingsfare

Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.

Dampene danner eksplosive blandinger med luft, men i lukkede rum overskrides øvre antændelsesgrænse let. Fare for BLEVE.

Indåndingsfare
Sundhedsfare
Forhold over for vand
Miljøfare
Specielle risici

-
-
Stoffet er moderat opløseligt i vand.

-
Fare for forfrysninger ved kontakt med flydende stof. Stoffet opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

Personlig beskyttelse

Inden for
Sikkerhedsafstanden

Normal indsatsbeklædning. Ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten bør suppleres med isolerende beskyttelse ved håndtering af flydende gasser. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Rensning eller
dekontaminering

-

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 100 m, dog mindst 50 m under personredning. Ved risiko for BLEVE som følge af brandpåvirkning: Mindst 1.000 m.

Spild på land

Udluft forurenede områder. Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med plastfolie. Gasskyen kan forsøges slået ned med vandtåge. 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. Forsøg at kontrollere gasudstrømningen. 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. Gasskyen kan slås ned med vandtåge. Underret miljømyndigheden.

Brand

Stop gasudstrømningen inden brand slukkes, ellers er der fare for genantændelse og eksplosion. Små brande slukkes med kulsyresne eller pulver-slukningsmiddel. Ellers kontroller afbrændingen og sluk brand i omgivelserne med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Stoffet er moderat opløseligt i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering
Materielrengøring

Rester fjernes ved fordampning.
Lufttørring. Smøring af metalgenstande.

Dimethylether

Symptomer	Dimethylether virker berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Udsættelse for 75.000 ppm i 12 minutter: Let ubehag. Udsættelse for 140.000 ppm i 7 minutter: Talebesvær. Udsættelse for 140.000 ppm i 26 minutter: Bevidstløshed.
<i>Indånding</i>	Ubehag, ansigtsrødme og koordinationsforstyrrelser. Åndedrætsbesvær, dødsighed og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger, hvor huden først bliver følelsesløs og hvid, senere kommer der rødme, smerte og ætsningsår.
<i>Øjne</i>	Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger med rødme, smerte, sløret syn og sår.
<i>Indtagelse</i>	-

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejtrækning 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.
<i>Hud</i>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand. Forfrysningsskader kræver 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 påvirker centralnervesystemet. Forgiftningstilfælde forekommer sjældent. Generelt er der fare for hjerterytmeforstyrrelser.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Yderst brandfarlig gas.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1033, klasse 2, emballagegruppe -. Fareseddel 2.1.

Data			
<i>Formel</i>	(CH ₃) ₂ O	<i>Flygtighed</i>	gas
<i>Molekylvægt</i>	46,1	<i>Flammepunkt</i>	-41 °C
<i>Cas-nummer</i>	115-10-6	<i>Antændelsestemperatur</i>	350 °C
<i>Farenummer</i>	23	<i>Antændelsesgrænser</i>	3,4 - 18,6 v/v %
<i>UN-nummer</i>	1033	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-141 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	71 g/l
<i>Kogepunkt</i>	-24 °C	<i>Grænseværdi</i>	1.000 ppm (1.885 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	0,7 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	1,6 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	536 kPa	<i>LC₅₀</i>	308 g/m ³ (ihl-rotte)

Indsatskort for kemikalieuheld, 2012