



33
1159

Farveløs væske med en sødlig gennemtrængende lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare

Eksplodingsfare

Indåndingsfare

Sundhedsfare

Forhold over for vand

Miljøfare

Specielle risici

Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.

Dampene kan danne antændelige blandinger med luft.

Lokalirriterende.

Lokalirriterende.

Væsken er uopløselig i vand og flyder ovenpå.

-

Væsken 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 yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Rensning eller

dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, 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. Væsken flyder oven på vand. Inddæm og anvend lette, vandskyende opsugningsmaterialer eller pump/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand

Slukningsvand

Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Væsken flyder oven på vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering

Materielrengøring

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.

Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald. Eftersyn og eventuel smøring af metaldele.

Diisopropylether

Symptomer	Diisopropylether virker berusende og bedøvende samt irriterende på slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 1.400 ppm. Udsættelse for 800 ppm i 5 minutter: Irritation af øjne og næse.
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste, hovedpine og beruselse. Bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Rødme.
<i>Øjne</i>	Rødme, smerte og tåreflåd.
<i>Indtagelse</i>	Kvalme, mavesmerter og opkastning.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning 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.
<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. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Forgiftningstilfælde forekommer sjældent.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan danne eksplosive peroxider. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1159 , klasse 3 , emballagegruppe II. Fareseddel 3.

Data			
<i>Formel</i>	(CH ₃) ₂ CHOCH (CH ₃) ₂ , evt. tilsat stabilisator	<i>Flammepunkt</i>	-36 °C -23 °C (teknisk kvalitet)
<i>Molekylvægt</i>	102,2	<i>Antændelsestemperatur</i>	405 °C 443 °C (teknisk kvalitet)
<i>Cas-nummer</i>	108-20-3	<i>Antændelsesgrænser</i>	1,0 - 21 v/v % 1,1 - 4,9 v/v % (teknisk kvalitet)
<i>Farenummer</i>	33	<i>Brandfareklasse</i>	I-1
<i>UN-nummer</i>	1159	<i>Opløselighed i vand</i>	9 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	-86 °C	<i>Grænseværdi</i>	250 ppm (1.050 mg/m ³)
<i>Kogepunkt</i>	68 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	0,7 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	8.470 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	3,5 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	18,0 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	9,2
<i>Flygtighed</i>	757 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	0,7 - 0,8

Indsatskort for kemikalieuheld, 2017