

# Diisopropylether



33

1159

Farveløs væske med en sødlig gennemtrængende lugt.

## Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	<b>Meget brandfarlig.</b> Dampene kan fjernantændes.
<i>Eksplodingsfare</i>	Dampene kan danne antændelige blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Lokalirriterende.
<i>Sundhedsfare</i>	Lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er uopløselig i vand og flyder ovenpå.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Væsken angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

## Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	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.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurennet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

## Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 50 m. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.
<i>Spild på land</i>	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.
<i>Spild i vand</i>	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.
<i>Brand</i>	Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Væsken flyder oven på vand. 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. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald. Eftersyn og eventuel smøring af metaldele.

## 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 (10% LEL). 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 ikke opkastning og indgiv ikke 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>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede 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 <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOCH (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , 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>	8 timer: 250 ppm 15 minutter: 500 ppm
<i>Kogepunkt</i>	68 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	0,7 (vand = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	8.470 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	3,5 (luft = 1)	<i>LC<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	18,0 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	9,2
<i>Flygtighed</i>	757 g/m <sup>3</sup>	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	0,7 - 0,8