

Diisopropylether



33

1159

Farveløs væske med en sødlig gennemtrængende lugt.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Meget brandfarlig. 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>	Forurenet 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 opslugningsmateriale 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 opslugningsmaterialer 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 vejtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejtrækning 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 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>	8 timer: 250 ppm 15 minutter: 500 ppm
<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