Diisopropylether



33
1159

Farveløs væske med en sødlig gennemtrængende lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare	**Meget brandfarlig**. Dampene kan fjernantændes.
Eksplosionsfare	Dampene kan danne antændelige blandinger med luft.
Indåndingsfare	Lokalirriterende.
Sundhedsfare	Lokalirriterende.
Forhold over for vand	Væsken er uopløselig i vand og flyder ovenpå.
Miljøfare	-
Specielle risic	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	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand	Mindst 50 m. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.
Spild på land	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	Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.
Slukningsvand	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	Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenet jord.
Materielrengøring	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.

Farlige koncentrationer	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.
Indånding	Svie i næse, mund og svælg. Hoste, hovedpine og beruselse. Bevidstløshed.
Hud	Rødme.
Øjne	Rødme, smerte og tåreflåd.
Indtagelse	Kvalme, mavesmerter og opkastning.

Førstehjælp

Generelt	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.
Indånding	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.
Hud	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand.
Øjne	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
Indtagelse	Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
Forslag til læge	Forgiftningstilfælde forekommer sjældent.

Mærkning

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

Data

Formel	$(CH_3)_2CHOCH$ $(CH_3)_2$, evt. tilsat stabilisator	*Flammepunkt*	-36 °C -23 °C (teknisk kvalitet)
Molekylvægt	102,2	*Antændelsestemperatur*	405 °C 443 °C (teknisk kvalitet)
Cas-nummer	108-20-3	*Antændelsesgrænser*	1,0 - 21 v/v % 1,1 - 4,9 v/v % (teknisk kvalitet)
Farenummer	33	*Brandfareklasse*	I-1
UN-nummer	1159	*Opløselighed i vand*	9 g/l
Smeltepunkt	-86 °C	*Grænseværdi*	8 timer: 250 ppm 15 minutter: 500 ppm
Kogepunkt	68 °C	*Lugtgrænse*	-
Massefylde	0,7 (vand = 1)	LD_{50}	8.470 mg/kg (oral-rotte)
Dampmassefylde	3,5 (luft = 1)	LC_{50}	-
Damptryk	18,0 kPa	*Ioniseringsenergi (eV)*	9,2
Flygtighed	757 g/m^3	*PID korr. faktor (10,6 eV)*	0,7 - 0,8