

Diethylether



33

1155

Farveløs væske med sødlig og gennemtrængende lugt.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.
<i>Eksplodingsfare</i>	Dampene kan danne antændelige blandinger med luft, men i lukkede rum overskrides øvre antændelsesgrænse let.
<i>Indåndingsfare</i>	-
<i>Sundhedsfare</i>	Sundhedsskadelig.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er moderat opløselig i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Væsken opløser fedtbelægninger og 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 (alkoholbestandigt). Dampe kan slås ned med vandtåge. 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 er moderat opløselig i vand og flyder indledningsvis oven på vand. Ved hurtig indsats: 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 (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Udledes under fortynding til afløb/hav.
<i>Miljøsanering</i>	Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel rengøres med vand og sæbe. Eftersyn og eventuel smøring af metaldele.

Symptomer Diethylether virker berusende og bedøvende.

<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 1.900 ppm (10% LEL). Udsættelse for 200 ppm i 5 minutter: Irritation af næse. Udsættelse for 2.000 ppm kortvarigt: Symptomer på forgiftning. Indtagelse af 30 - 60 ml Dødeligt.
<i>Indånding</i>	Irritation af slimhinder. Svimmelhed, ildebefindende og opkastning. Ved stor udsættelse: Åndedrætsbesvær og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Affedter huden og giver rødme og revnedannelse.
<i>Øjne</i>	Svie.
<i>Indtagelse</i>	Mavesmerter og udspilet mave. I øvrigt: Symptomer som ved indånding. Fare for at væsken kommer i den gale hals med symptomer som hoste, åndedrætsbesvær og senere feber.

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. Fremkald ikke opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet påvirker centralnervesystemet. Ved indtagelse er der fare for aspiration med kemisk lungebetændelse til følge. Generelt er der fare for hjerterytmeforstyrrelser.

Mærkning

Brugermærkning

Fare. Yderst brandfarlig væske og damp. Farlig ved indtagelse. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan danne eksplosive peroxider. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Transportmærkning

UN 1155, klasse 3, emballagegruppe I. Fareseddel 3.

Data

Formel	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_5$	Flammepunkt	-45 °C
Molekylvægt	74,1	Antændelsestemperatur	180 °C
Cas-nummer	60-29-7	Antændelsesgrænser	1,9 - 36 v/v %
Farenummer	33	Brandfareklasse	I-1
UN-nummer	1155	Opløselighed i vand	70 g/l
Smeltepunkt	-116 °C	Grænseværdi	8 timer: 100 ppm 15 minutter: 200 ppm
Kogepunkt	35 °C	Lugtgrænse	100 ppm
Massefylde	0,7 (vand = 1)	LD_{50}	1.215 mg/kg (oral-rotte)
Dampmassefylde	2,6 (luft = 1)	LC_{50}	-
Damptryk	59 kPa	Ioniseringsenergi (eV)	9,51
Flygtighed	1.798 g/m ³	PID korr. faktor (10,6 eV)	0,9 - 1,1