

1,1-Diethoxyethan



33

1088

Farveløs væske med æterisk lugt.
Der findes også indsatskort for 1,2-Diethoxyethan, flammepunkt under 23 °C og
1,2-Diethoxyethan, flammepunkt 23-60 °C.

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 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>	Forurenede 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). Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op. 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 opsugningsmaterialer 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>	Væsken er moderat opløselig i 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. Skyllvand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald. Eftersyn og eventuel smøring af metaldele.

Symptomer

1,1-Diethoxyethan virker irriterende på hud og slimhinder.

Farlige koncentrationer

-

Indånding

Svie i næse, mund og svælg. Hovedpine, svimmelhed, kvalme, hoste og eventuelt opkastninger. Åndedrætsbesvær og bevidstløshed.

Hud

Affedter huden og giver rødme og revnedannelse. Kan optages gennem huden.

Øjne

Rødme og smerte.

Indtagelse

Kvalme, mavesmerter og opkastning. Mathed og døsighed.

Førstehjælp

Generelt 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.

Indånding

Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.

Hud

Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Eventuelt lægehjælp.

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 til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.

Forslag til læge

Stoffet virker irriterende.

Ved irritation gives symptomatisk behandling.

Mærkning

Brugermærkning

Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation.

Transportmærkning

UN 1088, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3.

Data

<i>Formel</i>	$(C_2H_5O)_2CHCH_3$	<i>Flammepunkt</i>	-21 °C
<i>Molekylvægt</i>	118,2	<i>Antændelsestemperatur</i>	230 °C
<i>Cas-nummer</i>	105-57-7	<i>Antændelsesgrænser</i>	1,6 - 10,4 v/v %
<i>Farenummer</i>	33	<i>Brandfareklasse</i>	I-1
<i>UN-nummer</i>	1088	<i>Opløselighed i vand</i>	50 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	-100 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	102 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	0,83 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	4.570 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	4,1 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	3,6 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	9,2
<i>Flygtighed</i>	175 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-