

# 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>	<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 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>	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 (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. Skyllevand 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>LD<sub>50</sub></i>	4.570 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	4,1 (luft = 1)	<i>LC<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	3,6 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	9,2
<i>Flygtighed</i>	175 g/m <sup>3</sup>	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-