

# 1,2-Dimethoxyethan



33
2252

Farveløs væske med en sødlig og gennemtrængende lugt.  
Der findes også indsatskort for *1,1-Dimethoxyethan*.

## Farlige egenskaber

*Brandfare*  
*Eksplodingsfare*  
*Indåndingsfare*  
*Sundhedsfare*  
*Forhold over for vand*  
*Miljøfare*  
*Specielle risici*

**Meget brandfarlig.** Dampene kan fjernantændes.  
Dampene kan danne antændelige blandinger med luft.  
Sundhedsskadelig og lokalirriterende.  
Sundhedsskadelig og lokalirriterende.  
Væsken er letopløselig i vand.  
-  
Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader.

## Personlig beskyttelse

*Inden for sikkerhedsafstanden*

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Direkte kontakt*

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Rensning eller dekontaminering*

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

## Indsats

*Sikkerhedsafstand*

Mindst 50 m.

*Spild på land*

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.  
Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt). Dampene kan slås ned med vandtåge. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øst 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. Stands udstrømningen. Væsken er opløselig i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

*Spild i vand*

*Brand*  
*Slukningsvand*

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand. Væsken er opløselig i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

*Miljøsanering*  
*Materielrengøring*

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenet jord. Materiel rengøres med vand. Skyll vand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald. Eftersyn og eventuel smøring af metaldele.

## 1,2-Dimethoxyethan

<b>Symptomer</b>	1,2-Dimethoxyethan virker irriterende og affedtende på hud og slimhinder og påvirker centralnervesystemet.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste, hovedpine, svimmelhed, kvalme og beruselse. Åndedrætsbesvær og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og smerte. Affedter huden og giver rødme og revnedannelse. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Rødme og smerte.
<i>Indtagelse</i>	Mavesmerter, kvalme, døsigthed og eventuelt bevidstløshed.

<b>Førstehjælp</b>	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Eventuelt 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>	Stoffet virker affedtende og irriterende samt påvirker centralnervesystemet. Symptomatisk behandling.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Farlig ved indånding. Kan danne eksplosive peroxider.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2252 , klasse 3 , emballagegruppe II. Fareseddel 3.

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	CH <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OCH <sub>3</sub>	<i>Flammepunkt</i>	-6 °C
<i>Molekylvægt</i>	90,1	<i>Antændelsestemperatur</i>	202 °C
<i>Cas-nummer</i>	110-71-4	<i>Antændelsesgrænser</i>	1,6 - 10,4 v/v %
<i>Farenummer</i>	33	<i>Brandfareklasse</i>	I-2
<i>UN-nummer</i>	2252 (1,2-)	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Smeltepunkt</i>	-58 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	85 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	0,9 (vand = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	3.200 mg/kg (oral-mus)
<i>Dampmassefylde</i>	3,1 (luft = 1)	<i>LC<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	6,7 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	9,3
<i>Flygtighed</i>	248 g/m <sup>3</sup>	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-