

# 1,2-Dimethoxyethan



33

2252

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

## 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>        | Sundhedsskadelig og lokalirriterende.  |
| <i>Sundhedsfare</i>          | Sundhedsskadelig og lokalirriterende.  |
| <i>Forhold over for vand</i> | Væsken er letopløselig 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. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader. |

## Personlig beskyttelse

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>  | Normal indsatsbeklædning og 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. Fuld åndedrætsbeskyttelse. |
| <i>Rensning eller dekontaminering</i> | Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.  |

## Indsats

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <i>Sikkerhedsafstand</i> | Mindst 50 m.<br>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). Dampene kan slås ned med vandtåge. Stands udstrømningen. Anvend opsningsmateriale 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 opløselig i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.   |
| <i>Brand</i>             | Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.  |
| <i>Slukningsvand</i>     | Væsken er 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. Skyllvand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllvandet farligt affald. Eftersyn og eventuel smøring af metaldele.  |

## Symptomer

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | 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, døsighed og eventuelt bevidstløshed.  |

## Førstehjælp

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <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 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. 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.<br>Symptomatisk behandling.  |

## Mærkning

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <i>Brugermærkning</i>    | Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Farlig ved indånding. Kan danne eksplosive peroxider. |
| <i>Transportmærkning</i> | UN 2252, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3.   |

**Data**

|                       |   |                                   |                        |
|-----------------------|---|-----------------------------------|------------------------|
| <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> | -                      |