

# Methylmethacrylat



339

1247

Farveløs væske med stikkende, frugtagtig lugt.  
Kun stabiliseret methylmethacrylat må transporteres.

## 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 kan polymerisere under varmeudvikling og volumenforøgelse efter at være påvirket af lys, oxidationsmidler, syrer eller baser eller være opvarmet til over 60 °C. |

## 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.<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 opsugningsmateriale 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 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. Skyll vand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Symptomer</b>               | Methylmethacrylat virker celleødelæggende, irriterende på hud og slimhinder samt ved stor udsættelse berusende og bedøvende.               |
| <i>Farlige koncentrationer</i> | Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 1.000 ppm.<br>AEGL-2 (30 minutter): 150 ppm.<br>AEGL-3 (30 minutter): 720 ppm. |
| <i>Indånding</i>               | Svie i næse, mund og svælg samt hoste. Hovedpine, svimmelhed, kvalme og opkastning. Ved stor udsættelse: Beruselse og bevidstløshed.       |
| <i>Hud</i>                     | Svie, rødme og revnedannelse. Kan optages gennem huden.  |
| <i>Øjne</i>                    | Svie og tåreflåd. Ved stænk: Kan give skade på hornhinden.   |
| <i>Indtagelse</i>              | Symptomer som ved indånding.   |

## 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 halvssidende. 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 virker alkylende.<br>Ved irritation gives symptomatisk behandling.  |

## Mærkning

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <i>Brugermærkning</i>    | Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| <i>Transportmærkning</i> | UN 1247, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3.  |

## Data

|                       |   |                                   |   |
|-----------------------|---|-----------------------------------|---|
| <i>Formel</i>         | CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )COOCH <sub>3</sub> | <i>Flammepunkt</i>                | 8 °C                                    |
| <i>Molekylvægt</i>    | 100,1   | <i>Antændelsestemperatur</i>      | 435 °C                                  |
| <i>Cas-nummer</i>     | 80-62-6   | <i>Antændelsesgrænser</i>         | 1,7 - 13 v/v %                          |
| <i>Farenummer</i>     | 339   | <i>Brandfareklasse</i>            | I-1                                     |
| <i>UN-nummer</i>      | 1247 (monomer, stabiliseret)                          | <i>Opløselighed i vand</i>        | 15 g/l                                  |
| <i>Smeltepunkt</i>    | -48 °C  | <i>Grænseværdi</i>                | 8 timer: 25 ppm<br>15 minutter: 100 ppm |
| <i>Kogepunkt</i>      | 100 °C  | <i>Lugtgrænse</i>                 | 0,05 - 0,5 ppm                          |
| <i>Massefylde</i>     | 0,9 (vand = 1)  | <i>LD<sub>50</sub></i>            | 7.872 mg/kg (oral-rotte)                |
| <i>Dampmassefylde</i> | 3,5 (luft = 1)  | <i>LC<sub>50</sub></i>            | -                                       |
| <i>Damptryk</i>       | 3,9 kPa   | <i>Ioniseringsenergi (eV)</i>     | 9,7                                     |
| <i>Flygtighed</i>     | 160 g/m <sup>3</sup>                                  | <i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i> | 1,5 - 1,6                               |