

Methylmethacrylat



339

1247

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

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 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. 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. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Symptomer	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. AEGL-2 (30 minutter): 150 ppm. 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 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.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. 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. 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>	$\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_3$	<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 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>LD₅₀</i>	7.872 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	3,5 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	3,9 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	9,7
<i>Flygtighed</i>	160 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	1,5 - 1,6