

Methylacrylat



339

1919

Farveløs, klar væske med skarp, frugtagtig lugt.
Kun inhiberet methylacrylat må transporteres.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Meget brandfarlig.
<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 moderat opløselig i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Væsken kan polymerisere under varmeudvikling og volumenforøgelse efter at være påvirket af varme, lys eller peroxider.

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>	Forurennet 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. 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 fordeles i vand og er moderat opløselig i vand. Opsamling er ikke mulig. 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

	Methylacrylat virker irriterende på de øvre luftveje.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 250 ppm. Udsættelse for 75 ppm: Irritation.
<i>Indånding</i>	Irritation af øjne, næse, mund og svælg. Hovedpine, kvalme og døsighed. Krampe.
<i>Hud</i>	Svie og rødme. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Svie, rødme og tåreflåd. Ved stænk: Skade på hornhinden.
<i>Indtagelse</i>	Svie i mund og svælg. Mavesmerter og opkastning. I øvrigt: 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 til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende. Efter indånding er der fare for forsinket lungeødem.

Mærkning

<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1919, klasse 3, emballagegruppe II. Fareseddel 3.

Data

<i>Formel</i>	$\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$	<i>Flammepunkt</i>	-4 °C
<i>Molekylvægt</i>	86,09	<i>Antændelsestemperatur</i>	390 °C
<i>Cas-nummer</i>	96-33-3	<i>Antændelsesgrænser</i>	2,4 - 25 v/v %
<i>Farenummer</i>	339	<i>Brandfareklasse</i>	I-1
<i>UN-nummer</i>	1919 (stabiliseret)	<i>Opløselighed i vand</i>	52 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	-77 °C	<i>Grænseværdi</i>	8 timer: 2 ppm 15 minutter: 10 ppm
<i>Kogepunkt</i>	80 °C	<i>Lugtgrænse</i>	0,03 ppm
<i>Massefylde</i>	1 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	277 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	3,0 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	8,7 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	9,9
<i>Flygtighed</i>	3 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	3,4 - 3,7