

Brommethylethylketon



60
1693

60
3448

Farveløst fast stof med stikkende karselignende lugt.
En teknisk kvalitet er en gulbrun væske.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Moderat brandfarlig.
<i>Eksplionsfare</i>	Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne antændelige blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Giftig og lokalirriterende. Ved brand kan dannes ætsende hydrogenbromid - se <i>indsatskortet</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	Giftig og lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er uopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Tårefremkaldende. Stoffet kan reagere ved kontakt med jern eller stål.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	<i>Fast stof:</i> Mindst 10 m. <i>Væske:</i> Mindst 50 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum eller plastfolie. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs/skovl spildet op. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. 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. Stoffet synker og eventuel opsamling skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet synker til bunds. Bundfaldet er farligt affald. 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.

Brommethylethylketon

Symptomer	Brommethylethylketon virker stærkt irriterende på hud og slimhinder og påvirker tåresekretionen.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Udsættelse for 11 mg/m ³ : Uudholdelig irritation af slimhinder.
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste og utilpashed. Svimmelhed. Ved stor udsættelse: Åndedrætsbesvær og bevidstløshed. Symptomerne kan være forsinkede.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og smerte.
<i>Øjne</i>	Svie, smerte, tåreflåd, reflektorisk blinken og krampe i øjenlågene.
<i>Indtagelse</i>	Svie i mund, svælg og mave. Kvalme, mavesmerter og opkastning.

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 <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. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker stærkt irriterende. Efter indånding er der ved stor udsættelse fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Ved brand dannes hydrogenbromid. Cave: Akut lunge- og glottisødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 1693 , klasse 6.1 , emballagegruppe II. Fareseddel 6.1. UN 3448 , klasse 6.1 , emballagegruppe II. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	CH ₃ CH ₂ COCH ₂ Br	<i>Flammepunkt</i>	68 °C
<i>Molekylvægt</i>	151,02	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	816-40-0	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	60 ; 60	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1693 (tåregasstof, flydende, n.o.s.); 3448 (tåregasstof, fast, n.o.s.)	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Smeltepunkt</i>	44 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	145 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,43 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	5,2 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	0,86 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	9,54
<i>Flygtighed</i>	53 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-