

Ethylbromacetat



63

1603

Farveløs væske med karakteristisk lugt.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.
<i>Eksplodingsfare</i>	Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne antændelige blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig og lokalirriterende. Ved brand kan dannes ætsende hydrogenbromid - se indsatskortet.
<i>Sundhedsfare</i>	Meget giftig og lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er uopløselig i vand og synker til bunds.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Stoffet virker tårefremkaldende. Væsken reagerer med syrer under dannelse af ætsende hydrogenbromid - se indsatskortet.

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>	Forurenset personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 50 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum. Stands udstrømningen. Anvend opslugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i 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 synker og eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Væsken synker til bunds. Denne nederste fase er farligt affald.
<i>Miljøsanering</i>	Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyllvand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllvandet farligt affald.

Symptomer

	Ethylbromacetat virker stærkt irriterende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene og tåresekretionen.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Udsættelse for 3 mg/m ³ : Tåreflåd. Udsættelse for 40 mg/m ³ : Uudholdeligt.
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste. Ubehag, opkastning, hovedpine og svimmelhed. Åndedrætsbesvær og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Svie og rødme. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Irritation og tåreflåd. Ved stænk: Eventuelt: Blindhed.
<i>Indtagelse</i>	-

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. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede 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>	Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende. Ved indtagelse af større mængder (mere end 200 ml) kan ventrikelaspiration overvejes tidligt i forløbet. Efter indånding er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Generelt er der fare for lever- og nyreskade. Ved brand dannes hydrogenbromid. Cave: Akut glottis- og lungeødem.

Mærkning

<i>Brugermærkning</i>	Fare. Livsfarlig ved indånding. Livsfarlig ved hudkontakt. Livsfarlig ved indtagelse.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1603, klasse 6.1, emballagegruppe II. Fareseddel 6.1 og 3.

Data

Formel	$\text{CH}_2\text{BrCOOC}_2\text{H}_5$	Flammepunkt	48 °C
Molekylvægt	167,0	Antændelsestemperatur	-
Cas-nummer	105-36-2	Antændelsesgrænser	-
Farenummer	63	Brandfareklasse	II-1
UN-nummer	1603	Opløselighed i vand	uopløselig
Smeltepunkt	-38 °C	Grænseværdi	-
Kogepunkt	159 °C	Lugtgrænse	-
Massefylde	1,5 (vand = 1)	LD_{50}	-
Dampmassefylde	5,8 (luft = 1)	LC_{50}	-
Damptryk	0,5 kPa	Ioniseringsenergi (eV)	-
Flygtighed	31 g/m ³	PID korr. faktor (10,6 eV)	-