

Brombenzylcyanid



66
1694

66
3449

Kortet omfatter α -brombenzylcyanid.
 Hvidgule til svagt rosa krystaller med en stikkende, syrlig frugtliggende lugt.
 En teknisk kvalitet er en brun olieagtig væske.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig og lokalirriterende. Ved brand kan dannes meget giftig hydrogencyanid, meget giftige nitrøse gasser samt ætsende hydrogenbromid - <i>se indsatskortene</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	Meget giftig og lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er uopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Stoffet virker tårefremkaldende. Stoffet angriber mange metaller dog ikke bly.

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.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m. <i>Flydende:</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 tætlukkede, egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. 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 tætlukkede, 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.

Brombenzylcyanid

Symptomer	Brombenzylcyanid virker stærkt irriterende på hud og slimhinder, samt påvirker tåresekretionen og kroppens udnyttelse af oxygen.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Udsættelse for 0,15 - 0,3 mg/m ³ : Irritation.
<i>Indånding</i>	Udsættelse for 0,8 mg/m ³ i 10 minutter: Uudholdelig irritation af slimhinder. Irritation af næse, mund og svælg. Hoste, trykken for brystet, kvalme, svimmelhed og hovedpine. Ved stor udsættelse: Angstfølelse, hjertebanken, bevidstløshed, krampe og åndedrætssvigt. Symptomerne kan være forsinkede.
<i>Hud</i>	Irritation. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Irritation og tåreflåd.
<i>Indtagelse</i>	Kvalme, mavesmerter og opkastning. I øvrigt: 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 <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> væske til bevidstløse personer. Oxygenbehandling bør altid gives.
<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 til ikke-bevidstløse personer. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker stærkt irriterende. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Efter stor udsættelse er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Stoffet metaboliseres til blandt andet cyanid, der hæmmer cytochrom c oxidasekomplekset ved at blokere cytochrom a-a ₃ . Ved forgiftning kan gives antidotbehandling som ved cyanidforgiftning. Basisbehandlingen er ren oxygen. Til shockerede, bevidsthedspåvirkede tilskadekomne gives antidoter: Hydroxocobalamin, som binder cytochrombundet og frit cyanid under dannelse af cyanocobalamin. Endvidere thiosulfat, som ved enzymatisk proces omdanner frit cyanid til mindre giftigt thiocyanat. Hydroxocobalamin administreres som i.v. infusion, eventuelt gentaget. Efter hver hydroxocobalamininfusion injiceres natriumthiosulfat. Ved brand dannes hydrogencyanid, nitrose gasser og hydrogenbromid. Cave: Cyanidforgiftning samt lunge- og glottisødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 1694 , klasse 6.1 , emballagegruppe I. Fareseddel 6.1. UN 3449 , klasse 6.1 , emballagegruppe I. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	C ₆ H ₅ CH(CN)Br	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	196,05	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	5798-79-8	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	66 ; 66	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1694 (flydende); 3449 (fast)	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Smeltepunkt</i>	25,4 °C 15 - 22 °C (teknisk kvalitet)	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	242 °C (dekomponerer)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,5 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	6,8 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	0,0016 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	-
<i>Flygtighed</i>	0,13 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-