



60

2470

Farveløs til gullig væske med mandellignende lugt.

Farlige egenskaber*Brandfare*

Brandbar.

Eksplisionsfare

Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

*Indåndingsfare***Giftig.** Ved brand dannes meget giftigt hydrogencyanid og meget giftige nitrøse gasser - *se indsatskortene.**Sundhedsfare***Giftig.***Forhold over for vand*

Væsken er uopløselig i vand og fordeles i vand.

Miljøfare

-

Specielle risici

-

Personlig beskyttelse*Inden for*

Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Sikkerhedsafstanden**Direkte kontakt*

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.

Rensning eller dekontaminering

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats*Sikkerhedsafstand*

Mindst 50 m.

Spild på land

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum eller plastfolie. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øns spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Væsken fordeles i vand. Ved hurtig indsats: Inddæm og anvend lette, vandskyende opsugningsmaterialer eller pump/øns spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Væsken fordeles i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering

Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand.

Materielrengøring

Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Første hold skyllevand opsaml og behandles som slukningsvand.

Benzylcyanid

Symptomer	Benzylcyanid virker irriterende og påvirker kroppens udnyttelse af oxygen.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Irritation af næse, mund og svælg. Hoste, trykken for brystet, kvalme, svimmelhed og hovedpine. 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 gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. 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>	Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende og hæmmer cytochrom c oxidasekomplekset ved at blokere cytochrom a-a ₃ . Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. 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 og nitrose gasser. Cave: Cyanidforgiftning og forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 2470, klasse 6.1, emballagegruppe III. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	C ₆ H ₅ CH ₂ CN	<i>Flygtighed</i>	1 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	117,2	<i>Flammepunkt</i>	101 °C
<i>Cas-nummer</i>	140-29-4	<i>Antændelsestemperatur</i>	590 °C
<i>Farenummer</i>	60	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	2470 (flydende)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-24 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Kogepunkt</i>	234 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,0 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	4,1 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	270 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	0,02 kPa	<i>LC₅₀</i>	-