



839

2218

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

Farlige egenskaber

Brandfare

Brandfarlig.

Eksplisionsfare

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

Indåndingsfare

Ætsende.

Sundhedsfare

Ætsende.

Forhold over for vand

Væsken er letopløselig i vand.

Miljøfare

Meget giftig for vandmiljøet.

Specielle risici

Stoffet er en syre. Væsken polymeriserer spontant under varmeudvikling og volumenforøgelse. Inhiberet væske kan polymerisere under varmeudvikling efter at være påvirket af varme, lys eller peroxider. Væsken reagerer med metaller under dannelse af hydrogen - *se indsatskortet*.

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. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand.

Rensning eller dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt syrefast udstyr.

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Stands udstrømningen. Anvend opsningsmateriale eller pump/øs 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.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Væsken er opløselig i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Væsken er opløselig i vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.

Miljøsanering

Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område kan forsøges neutraliseret med base. Skyl efterfølgende området med store mængder vand. Skyllvand opsamles og behandles som slukningsvand.

Materielrensning

Skyl med flere hold vand. Skyllvand opsamles og behandles som slukningsvand. I sidste hold skyllvand bør pH være mindst 5.

Acrylsyre

Symptomer	Acrylsyre virker ætsende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	AEGL-2 (30 minutter): 68 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 260 ppm.
<i>Indånding</i>	Svie i øjne, næse og mund. Hoste og åndedrætsbesvær.
<i>Hud</i>	Irritation, rødme og ætsningsskader. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Rødme, smerte og sløret syn. Ætsningsskader.
<i>Indtagelse</i>	Irritation af mund, svælg og mave. Ubefrag, opkastning og diarré. Svimmelhed og shock.

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. 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. Ætsningsskader kræver 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 <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning. Efter indånding er der ved stor udsættelse fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse kan ventrikelperforation forekomme. Generelt er der fare for nyreskade.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Brandfarlig væske og damp. Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Meget giftig for vandlevende organismer.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2218, klasse 8, emballagegruppe II. Fareseddel 8 og 3.

Data			
<i>Formel</i>	H ₂ CCHCOOH	<i>Flygtighed</i>	12,7 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	72,1	<i>Flammepunkt</i>	47,8 °C
<i>Cas-nummer</i>	79-10-7	<i>Antændelsestemperatur</i>	412,2 °C
<i>Farenummer</i>	839	<i>Antændelsesgrænser</i>	2,0 - 8,0 v/v %
<i>UN-nummer</i>	2218 (inhiberet)	<i>Brandfareklasse</i>	II-2
<i>Smeltepunkt</i>	13,2 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Kogepunkt</i>	141,6 °C	<i>Grænseværdi</i>	2 ppm (5,9 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	1,0 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	1,1 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	2,5 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	340 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	0,4 kPa	<i>LC₅₀</i>	-