



839
2218

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

Farlige egenskaber

Brandfare

Eksplosionsfare

Indåndingsfare

Sundhedsfare

Forhold over for vand

Miljøfare

Specielle risici

Brandfarlig.

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

Ætsende.

Ætsende.

Væsken er letopløselig i vand.

Meget giftig for vandmiljøet.

Stoffet er en syre. Væsken polymeriserer 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 meget brandfarlig hydrogen - *se indsatskortet*.

Personlig beskyttelse

Inden for

sikkerhedsafstanden

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

Direkte kontakt

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand.

*Rensning eller
dekontaminering*

Forurenet 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/øns 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

Slukningsvand

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

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

Materielrengøring

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenet jord.

Materiel rengøres med vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand ligger mellem 5 og 9. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Acrylsyre

Symptomer

Farlige koncentrationer

Indånding

Hud

Øjne

Indtagelse

Acrylsyre virker ætsende på hud og slimhinder.

AEGL-2 (30 minutter): 68 ppm.

AEGL-3 (30 minutter): 260 ppm.

Svie i øjne, næse og mund. Hoste og åndedrætsbesvær.

Irritation, rødme og ætsningsskader. Kan optages gennem huden.

Rødme, smerte og sløret syn. Ætsningsskader.

Irritation af mund, svælg og mave. Ubehag, opkastning og diarré. Svimmelhed og shock.

Førstehjælp

Generelt

Indånding

Hud

Øjne

Indtagelse

Forslag til læge

Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald *ikke* opkastning og indgiv *ikke* væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.

Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp. Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Ætsningsskader kræver lægehjælp.

Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald *ikke* opkastning. Lægehjælp.

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

Brugermærkning

Transportmærkning

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.

UN 2218 , klasse 8 , emballagegruppe II. Fareseddel 8 og 3. Mærker: "Marine pollutant".

Data

Formel

H₂CCHCOOH

Molekylvægt

72,1

Cas-nummer

79-10-7

Farenummer

839

UN-nummer

2218 (inhiberet)

Smeltepunkt

13,2 °C

Kogepunkt

141,6 °C

Massefylde

1,0 (vand = 1)

Dampmassefylde

2,5 (luft = 1)

Damptryk

0,4 kPa

Flygtighed

12,7 g/m³

Flammepunkt

47,8 °C

Antændelsestemperatur

412,2 °C

Antændelsesgrænser

2,0 - 8,0 v/v %

Brandfareklasse

II-2

Opløselighed i vand

letopløselig

Grænseværdi

2 ppm (5,9 mg/m³)

Lugtgrænse

1,1 ppm

LD₅₀

340 mg/kg (oral-rotte)

LC₅₀

-

Ioniseringsenergi (eV)

10,6

PID korr. faktor (10,6 eV)

2,7 - 12

Indsatskort for kemikalieuheld, 2017