



663

1092

Farveløs til gullig væske med stikkende lugt.
Kun inhiberet acrolein må transporteres.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.
<i>Eksplodingsfare</i>	Dampene danner spontant eksplosive blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Meget giftig.
<i>Sundhedsfare</i>	Giftig og ætsende.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er letopløselig i vand.
<i>Miljøfare</i>	Meget giftig for vandmiljøet.
<i>Specielle risici</i>	Væsken virker tårefremkaldende. Væsken kan polymerisere under varmeudvikling og volumenforøgelse efter at være påvirket af varme, luft eller sollys samt syrer, baser eller oxidationsmidler.

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>	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 50 m. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt). Dampene kan slås ned med vandtåge. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, 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 er opløselig i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand Slukningsvand</i>	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.
<i>Miljøsanering Materielrengøring</i>	Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område fjernes ved fordampning. Skyl med flere hold vand. Skyllvand opsamles og behandles som slukningsvand. Lufttørring.

Acrolein

Symptomer	Acrolein virker ætsende på hud og slimhinder samt irriterende på de øvre luftveje og påvirker tåresekretionen.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 2 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 0,18 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 2,5 ppm. Udsættelse for 0,15 ppm i 5 minutter: Begyndende irritation af øjne og næse. Udsættelse for 0,8 ppm i 10 minutter: Kraftigt tåreflåd og irritation af slimhinder. Kan netop udholdes.
<i>Indånding</i>	Udsættelse for 5,5 ppm i 1 minut: Kraftigt tåreflåd. Uudholdeligt. Svie i øjne, næse, mund og svælg. Kvalme, opkastning og svimmelhed. Hoste, åndedrætsbesvær og smerte i luftveje.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og brændende smerte. Blærer og ætsningssår.
<i>Øjne</i>	Svie, brændende smerte og tåreflåd. Ved stænk: Kan give alvorlig øjenskade.
<i>Indtagelse</i>	Brændende smerte og blodigt opkast. 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. 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 eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet fælder proteiner og hæmmer nucleinsyresyntesen. Efter indånding er der fare for akut lungeødem og kemisk lungebetændelse. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Cave: Ætsningsskader.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Livsfarlig ved indånding. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Meget giftig for vandlevende organismer.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1092, klasse 6.1, emballagegruppe I. Fareseddel 6.1 og 3. Mærker: "Marine pollutant".

Data			
<i>Formel</i>	CH ₂ CHCHO, inhiberet med fx 0,1 - 0,25% hydroquinon	<i>Flygtighed</i>	646 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	56,1	<i>Flammepunkt</i>	-26 °C
<i>Cas-nummer</i>	107-02-8	<i>Antændelsestemperatur</i>	235 °C
<i>Farenummer</i>	663	<i>Antændelsesgrænser</i>	2,8 - 31 v/v %
<i>UN-nummer</i>	1092 (inhiberet)	<i>Brandfareklasse</i>	I-2
<i>Smeltepunkt</i>	-88 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	206 g/l
<i>Kogepunkt</i>	53 °C	<i>Grænseværdi</i>	0,05 ppm (0,12 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	0,8 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	0,16 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	1,9 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	46 mg/kg (oral-rotte) 562 mg/kg (hud-rotte), vedtagne værdier
<i>Damptryk</i>	28 kPa	<i>LC₅₀</i>	18 mg/m ³ i 4 timer (ihl-rotte)