



33
1089

Farveløs, rygende væske med stikkende, frugtliggende lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare
Eksplisionsfare

Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.

Dampene kan danne antændelige blandinger med luft, men i lukkede rum overskrides øvre antændelsesgrænse let.

Indåndingsfare
Sundhedsfare
Forhold over for vand
Miljøfare
Specielle risici

Sundhedsskadelig og lokalirriterende.

Sundhedsskadelig og lokalirriterende.

Væsken er letopløselig i vand.

-

Væsken kan polymerisere under varmeudvikling og volumenforøgelse efter at være påvirket af varme, syrer, baser eller oxidationsmidler. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse

Inden for
sikkerhedsafstanden

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Fuld åndedrætsbeskyttelse.

Rensning eller
dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

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/øvs 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.

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. Afhængig af koncentrationen af stoffet i

slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering
Materielrengøring

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.

Materiel rengøres med vand. Skyll vand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Acetaldehyd

Symptomer	Acetaldehyd virker irriterende på de øvre luftveje samt berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 2.000 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 340 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 1.100 ppm.
<i>Indånding</i>	Udsættelse for 50 ppm i 15 minutter: Irritation af øjne. Udsættelse for 200 ppm: Stærk irritation af øjne. Svie i næse, mund og svælg. Hoste og åndedrætsbesvær. Hovedpine og svimmelhed. Mathed, hjertebanken og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Svie og rødme.
<i>Øjne</i>	Svie, tåreflåd og sløret syn.
<i>Indtagelse</i>	Svie i mund, svælg og mave. Kvalme, opkastning og døsigthed.

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. 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.
<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. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende og påvirker centralnervesystemet. Efter indånding er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration, eventuelt indgivelse af aktivt kul, overvejes. Generelt er der fare for lever- og nyreskade.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Yderst brandfarlig væske og damp. Mistænkt for at fremkalde kræft. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1089 , klasse 3 , emballagegruppe I. Fareseddel 3.

Data			
<i>Formel</i>	CH ₃ CHO	<i>Flammepunkt</i>	-38 °C
<i>Molekylvægt</i>	44,1	<i>Antændelsestemperatur</i>	140 °C
<i>Cas-nummer</i>	75-07-0	<i>Antændelsesgrænser</i>	4,0 - 60,0 v/v %
<i>Farenummer</i>	33	<i>Brandfareklasse</i>	I-2
<i>UN-nummer</i>	1089	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Smeltepunkt</i>	-123 °C	<i>Grænseværdi</i>	25 ppm (45 mg/m ³) , loftværdi
<i>Kogepunkt</i>	21 °C	<i>Lugtgrænse</i>	0,0001 - 2,3 ppm
<i>Massefylde</i>	0,8 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	661 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	1,5 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	100 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	10,23
<i>Flygtighed</i>	1.813 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	4,9 - 6