



33

2356

Farveløs væske med karakteristisk sødlig lugt.
Der findes også indsatskort for *1-Chlorpropan*.

Farlige egenskaber

Brandfare

Eksplisionsfare

Indåndingsfare

Sundhedsfare

Forhold over for vand

Miljøfare

Specielle risici

Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.

Dampene danner eksplosive blandinger med luft, men i lukkede rum overskrides øvre antændelsesgrænse let.

Sundhedsskadelig. Ved brand dannes giftigt og ætsende hydrogenchlorid - se *indsatskortet*.

Sundhedsskadelig.

Væsken er uopløselig i vand og fordeles i vand.

-

Væsken kan reagere eksplosivt med metalpulver. Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

Personlig beskyttelse

Inden for

Sikkerhedsafstanden

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

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Rensning eller
dekontaminering*

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum. Stands udstrømningen. Anvend opslugningsmateriale 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.

Spild i vand

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

Brand

Slukningsvand

Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.

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

Miljøsanering

Materielrengøring

Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område fjernes ved fordampning. Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsaml og behandles som slukningsvand. Smøring af metalgenstande.

2-Chlorpropan

Symptomer	2-Chlorpropan virker affedtende samt berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Tåreflåd. Hoste, hovedpine, kvalme, utilpashed og opkastning. Ved stor udsættelse: Døsighed, rus, bevidstløshed og åndedrætsbesvær.
<i>Hud</i>	Affedter huden og giver rødme og revnedannelse.
<i>Øjne</i>	Irritation og rødme.
<i>Indtagelse</i>	Hoste, mavesmerter, kvalme, opkastning og døsighed.

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, efterfulgt af sæbevask.
<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 virker affedtende og påvirker centralnervesystemet. Efter indånding er der fare for forsinket lungeødem. Ved brand dannes hydrogenchlorid. Cave: Akut lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2356, klasse 3, emballagegruppe I. Fareseddel 3.

Data			
<i>Formel</i>	CH ₃ CHClCH ₃	<i>Flygtighed</i>	1.932 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	78,5	<i>Flammepunkt</i>	under -21 °C
<i>Cas-nummer</i>	75-29-6	<i>Antændelsestemperatur</i>	593 °C
<i>Farenummer</i>	33	<i>Antændelsesgrænser</i>	2,8 - 10,7 v/v %
<i>UN-nummer</i>	2356	<i>Brandfareklasse</i>	I-1
<i>Smeltepunkt</i>	-117 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	3,1 g/l
<i>Kogepunkt</i>	35 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	0,9 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	2,7 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	5000 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	60 kPa	<i>LC₅₀</i>	120 mg/m ³ (ihl-rotte)

Indsatskort for kemikalieuheld, 2012