

# Cyclohexanol



Svag gul, olieagtig væske eller krystaller med karakteristisk stærk lugt.

## Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Moderat brandfarlig.
<i>Eksplodingsfare</i>	Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne antændelige blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	<b>Sundhedsskadelig</b> og lokalirriterende.
<i>Sundhedsfare</i>	<b>Sundhedsskadelig</b> og lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er moderat opløselig i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

## Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. I lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

## Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt). Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs/skovl spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Væsken fordeles i vand. Ved hurtig indsats: Inddæm og anvend lette, vandskyende opsugningsmaterialer eller pump/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Væsken fordeles i vand og opløses. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.
<i>Miljøsanering</i>	Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyll vand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald. Eftersyn og eventuel smøring af metaldele.

## Symptomer

	Cyclohexanol virker irriterende på hud og slimhinder, affedtende samt berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 400 ppm. Udsættelse for 100 ppm i 3 - 5 minutter: Irritation og ubehag.
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hovedpine, svimmelhed og døsigthed. Ved stor udsættelse: Bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Affedter huden og giver rødme og revnedannelse.
<i>Øjne</i>	Svie. Ved direkte kontakt: Rødme og smerte.
<i>Indtagelse</i>	Svie i mund og svælg. Opkastning. Hovedpine, svimmelhed og døsigthed. Bevidstløshed.

## Førstehjælp

<i>Generelt</i>	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.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende.
<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 eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand eller mælk.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker affedtende og påvirker centralnervesystemet. Ved irritation gives symptomatisk behandling.

## Mærkning

<i>Brugermærkning</i>	Advarsel. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation.
<i>Transportmærkning</i>	-

**Data**

<i>Formel</i>	C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> OH	<i>Flammepunkt</i>	68 °C
<i>Molekylvægt</i>	100,2	<i>Antændelsestemperatur</i>	300 °C
<i>Cas-nummer</i>	108-93-0	<i>Antændelsesgrænser</i>	2,4 - 11,2 v/v %
<i>Farenummer</i>	-	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	-	<i>Opløselighed i vand</i>	36 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	24 °C	<i>Grænseværdi</i>	8 timer: 50 ppm 15 minutter: 100 ppm
<i>Kogepunkt</i>	161 °C	<i>Lugtgrænse</i>	0,15 - 97 ppm
<i>Massefylde</i>	1,0 (vand = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	2.060 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	3,5 (luft = 1)	<i>LC<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	0,06 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	9,75 -10
<i>Flygtighed</i>	3 g/m <sup>3</sup>	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	0,9-2,9