

# 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> | Forurennet 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. Skyllvand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllvandet 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.<br>Udsættelse for 100 ppm i 3 - 5 minutter: Irritation og ubehag. |
| <i>Indånding</i>               | Svie i næse, mund og svælg. Hovedpine, svimmelhed og døsighed. 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 døsighed. 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.<br>Ved irritation gives symptomatisk behandling.                                                                                                                                                                                                          |

## Mærkning

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

## Data

|                |                    |                            |                                         |
|----------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Formel         | $C_6H_{11}OH$      | Flammepunkt                | 68 °C                                   |
| Molekylvægt    | 100,2              | Antændelsestemperatur      | 300 °C                                  |
| Cas-nummer     | 108-93-0           | Antændelsesgrænser         | 2,4 - 11,2 v/v %                        |
| Farenummer     | -                  | Brandfareklasse            | -                                       |
| UN-nummer      | -                  | Opløselighed i vand        | 36 g/l                                  |
| Smeltepunkt    | 24 °C              | Grænseværdi                | 8 timer: 50 ppm<br>15 minutter: 100 ppm |
| Kogepunkt      | 161 °C             | Lugtgrænse                 | 0,15 - 97 ppm                           |
| Massefylde     | 1,0 (vand = 1)     | $LD_{50}$                  | 2.060 mg/kg (oral-rotte)                |
| Dampmassefylde | 3,5 (luft = 1)     | $LC_{50}$                  | -                                       |
| Damptryk       | 0,06 kPa           | Ioniseringsenergi (eV)     | 9,75 -10                                |
| Flygtighed     | 3 g/m <sup>3</sup> | PID korr. faktor (10,6 eV) | 0,9-2,9                                 |