

## Tetrahydronaphthalen



90

3082

Kortet omfatter 1,2,3,4-tetrahydronaphthalen.  
Farveløs væske med karakteristisk frugtagtig lugt.

### Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Moderat brandfarlig.
<i>Eksplisionsfare</i>	Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne antændelige blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	<b>Lokalirriterende.</b>
<i>Sundhedsfare</i>	<b>Lokalirriterende.</b>
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er uopløselig i vand og fordeles i vand.
<i>Miljøfare</i>	Giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.
<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. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs 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. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Væsken fordeles i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.
<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** Tetrahydronaphthalen virker irriterende på hud og slimhinder samt ved stor udsættelse bedøvende.

<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Hovedpine, kvalme og opkastning. Ved stor udsættelse: Svimmelhed, døsighed og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Rødme og smerte.
<i>Øjne</i>	Rødme og smerte.
<i>Indtagelse</i>	Mavesmerter, opkastning, døsighed og bevidstløshed. Grøn urin. Fare for at væsken kommer i den gale hals med symptomer som hoste, åndedrætsbesvær og senere feber.

## 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. 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>	Skyt straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Skyt munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende og påvirker centralnervesystemet. Ved indtagelse er der fare for aspiration med kemisk lungebetændelse til følge. Generelt er der fare for forbigående påvirkninger af hjerte-, lever- og nyrefunktion.

## Mærkning

<i>Brugermærkning</i>	Advarsel. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan danne eksplosive peroxider.
<i>Transportmærkning</i>	UN 3082, klasse 9, emballagegruppe III. Fareseddel 9.

**Data**

<i>Formel</i>	$C_6H_4(CH_2)_3CH_2$	<i>Flammepunkt</i>	71 °C
<i>Molekylvægt</i>	132,2	<i>Antændelsestemperatur</i>	385 °C
<i>Cas-nummer</i>	119-64-2	<i>Antændelsesgrænser</i>	0,8 - 5,0 v/v %
<i>Farenummer</i>	90	<i>Brandfareklasse</i>	III-1
<i>UN-nummer</i>	3082 (miljøfarlig væske, n.o.s.)	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Smeltepunkt</i>	-36 °C	<i>Grænseværdi</i>	25 ppm (foreløbig værdi)
<i>Kogepunkt</i>	207 °C	<i>Lugtgrænse</i>	18 ppm
<i>Massefylde</i>	1,0 (vand = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	2.860 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	4,6 (luft = 1)	<i>LC<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	0,04 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	8,46
<i>Flygtighed</i>	2 g/m <sup>3</sup>	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-