

# Tetrahydronaphthalen



90

3082

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

## Farlige egenskaber

*Brandfare*

Moderat brandfarlig.

*Eksplisionsfare*

Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne antændelige blandinger med luft.

*Indåndingsfare*

**Lokalirriterende.**

*Sundhedsfare*

**Lokalirriterende.**

*Forhold over for vand*

Væsken er uopløselig i vand og fordeles i vand.

*Miljøfare*

Giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

*Specielle risici*

Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

## Personlig beskyttelse

*Inden for*

Normal indsatsbeklædning. Ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

*sikkerhedsafstanden*

*Direkte kontakt*

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. I lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Rensning eller  
dekontaminering*

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

## Indsats

*Sikkerhedsafstand*

Mindst 10 m.

*Spild på land*

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.

*Spild i vand*

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.

*Brand*

Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.

*Slukningsvand*

Væsken fordeles i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.

*Miljøsanering*

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.

*Materielrengøring*

Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald. Eftersyn og eventuel smøring af metaldele.

# Tetrahydronaphthalen

<b>Symptomer</b>	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, døsigthed og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Rødme og smerte.
<i>Øjne</i>	Rødme og smerte.
<i>Indtagelse</i>	Mavesmerter, opkastning, døsigthed og bevidstløshed. Grøn urin. Fare for at væsken kommer i den gale hals med symptomer som hoste, åndedrætsbesvær og senere feber.

<b>Førstehjælp</b>	
<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>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet 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 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.

<b>Mærkning</b>	
<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.

<b>Data</b>			
<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>	-