

Tetrahydronaphthalen



90

3082

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

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Moderat brandfarlig.
<i>Eksplotionsfare</i>	Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne antændelige blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Lokalirriterende.
<i>Sundhedsfare</i>	Lokalirriterende.
<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. Skyllevand 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.

Farlige koncentrationer -

Indånding Hovedpine, kvalme og opkastning. Ved stor udsættelse: Svimmelhed, døsighed og bevidstløshed.

Hud Rødme og smerte.

Øjne Svie, rødme og smerte.

Indtagelse 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

Generelt 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.

Indånding Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.

Hud Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask.

Øjne Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

Indtagelse Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Lægehjælp.

Forslag til læge 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

Brugermærkning Advarsel. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan danne eksplosive peroxider.

Transportmærkning 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>	-
<i>Kogepunkt</i>	207 °C	<i>Lugtgrænse</i>	18 ppm
<i>Massefylde</i>	1,0 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	2.860 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	4,6 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	0,04 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	8,46
<i>Flygtighed</i>	2 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-