Tetrahydronaphthalen



90
3082

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

Farlige egenskaber

Brandfare	Moderat brandfarlig.
Eksplosionsfare	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 risic	Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

Personlig beskyttelse

Inden for sikkerhedsafstanden	Normal indsatsbeklædning. Ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
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	Forurenet 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 forurenet 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.

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 vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning 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	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet 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

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