

## Propylbenzener



30	30
1918	2364

Kortet omfatter n-propylbenzen og isopropylbenzen.  
Farveløs væske med aromatisk lugt.

### Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	<b>Brandfarlig.</b> Dampene kan fjernantændes.
<i>Eksplodingsfare</i>	Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne antændelige blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Sundhedsskadelig og lokalirriterende.
<i>Sundhedsfare</i>	Lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er uopløselig i vand og flyder ovenpå.
<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. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader.

### Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurennet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

## Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Væsken flyder oven på vand. 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 flyder ovenpå vand. Denne øverste fase er farligt affald. Slukningsvandet nedenunder kan være farligt affald.
<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 skyllevandet farligt affald. Eftersyn og eventuel smøring af metaldele.

**Symptomer** Propylbenzener virker berusende og bedøvende samt irriterende på slimhinder.

<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 900 ppm (10% LEL). (isopropylbenzen). AEGL-2 (30 minutter): 380 ppm. (Isopropylbenzen) AEGL-3 (30 minutter): 920 ppm. (Isopropylbenzen) Isopropylbenzen: Indånding af 400 ppm i længere tid: Uudholdeligt.
<i>Indånding</i>	Irritation af luftveje, kvalme, opkastning, svimmelhed, mathed og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Affedter huden og giver rødme og revnedannelse. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding.
<i>Øjne</i>	Svie.
<i>Indtagelse</i>	Fare for at væsken kommer i den gale hals med symptomer som hoste, åndedrætsbesvær og senere feber efter indtagelse af blot få ml. Efter indtagelse af større mængder (over 1 ml/kg): Symptomer som ved indånding.

## Førstehjælp

<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 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. Lægehjælp.
<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 ikke opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende og påvirker centralnervesystemet. Der er fare for aspiration med kemisk lungebetændelse til følge samt for hjerterytmeforstyrrelser.

## Mærkning

<i>Brugermærkning</i>	n-Propylbenzen:Fare. Brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage irritation af luftvejene. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Cumene (isopropylbenzen)::Fare. Brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan fremkalde kræft. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1918, klasse 3, emballagegruppe III. Fareseddel 3. UN 2364, klasse 3, emballagegruppe III. Fareseddel 3.

## Data

<i>Formel</i>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> (n-) C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (iso-)	<i>Flammepunkt</i>	30 °C (n-) 36 °C (iso-)
<i>Molekylvægt</i>	120,2	<i>Antændelsestemperatur</i>	450 °C (n-) 425 °C (iso-)
<i>Cas-nummer</i>	103-65-1 (n-) 98-82-8 (iso-)	<i>Antændelsesgrænser</i>	0,8 - 6,0 v/v % (n-) 0,9 - 6,5 v/v % (iso-)
<i>Farenummer</i>	30 (iso-) 30 (n-)	<i>Brandfareklasse</i>	II-1
<i>UN-nummer</i>	1918 (iso-) 2364 (n-)	<i>Opløselighed i vand</i>	0,06 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	-100 °C (n-) -96 °C (iso-)	<i>Grænseværdi</i>	8 timer: 10 ppm 15 minutter: 50 ppm
<i>Kogepunkt</i>	159 °C (n-) 152 °C (iso-)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	0,9 (vand = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	6.040 mg/kg (oral-rotte) (n-) 1.400 mg/kg (oral-rotte) (iso-)
<i>Dampmassefylde</i>	4,1 (luft = 1)	<i>LC<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	1,3 kPa (43 °C) (n-) 1,1 kPa (iso-)	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	8,7
<i>Flygtighed</i>	60 g/m <sup>3</sup> ((n-)) 53 g/m <sup>3</sup> (iso-)	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	0,54