

Propylbenzener



30	30
1918	2364

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

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandfarlig. 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>	Forurenet 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 ₆ H ₅ C ₃ H ₇ (n-) C ₆ H ₅ CH(CH ₃) ₂ (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>LD₅₀</i>	6.040 mg/kg (oral-rotte) (n-) 1.400 mg/kg (oral-rotte) (iso-)
<i>Dampmassefylde</i>	4,1 (luft = 1)	<i>LC₅₀</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 ³ ((n-)) 53 g/m ³ (iso-)	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	0,54