

Benzylalkohol



Farveløs til svag gul væske med svag karakteristisk lugt.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Moderat brandfarlig.
<i>Eksplodingsfare</i>	Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne antændelige blandinger med luft.
<i>Indåndingsfare</i>	Sundhedsskadelig og lokalirriterende.
<i>Sundhedsfare</i>	Sundhedsskadelig og lokalirriterende.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er moderat opløselig i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Væsken opløser fedtbelægninger og angriber maling og visse kunststoffer.

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>	Forurenet 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. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt) eller plastfolie. 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 er moderat opløselig i vand og flyder indledningsvis oven på 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 (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Væsken er moderat opløselig i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.
<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

	Benzylalkohol virker irriterende på hud og slimhinder samt ved stor udsættelse berusende og bedøvende.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg samt hoste. Ved stor udsættelse: Hovedpine, svimmelhed, beruselse og døsighed. Bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Rødme, hævelse, irritation og mulig allergisk reaktion. Affedter huden og giver rødme og revnedannelse.
<i>Øjne</i>	Svie, smerte og tåreflåd. Ved stænk: Kan give øjenskade.
<i>Indtagelse</i>	Svie i mund, svælg og mave. Opkastning og diarré. Efter indtagelse af større mængder: Døsighed, hovedpine og bevidstløshed.

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.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand.
<i>Øjne</i>	Fjern kontaktlinser. Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op.
<i>Indtagelse</i>	Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand eller mælk. Eventuelt lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende og påvirker centralnervesystemet. I alvorlige tilfælde er der generelt fare for metabolisk acidose og nyrepåvirkning.

Mærkning

<i>Brugermærkning</i>	Advarsel. Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<i>Transportmærkning</i>	-

Data

<i>Formel</i>	C ₆ H ₅ CH ₂ OH	<i>Flammepunkt</i>	93 °C
<i>Molekylvægt</i>	108,1	<i>Antændelsestemperatur</i>	435 °C
<i>Cas-nummer</i>	100-51-6	<i>Antændelsesgrænser</i>	1,3 - 13 v/v %
<i>Farenummer</i>	-	<i>Brandfareklasse</i>	III-1
<i>UN-nummer</i>	-	<i>Opløselighed i vand</i>	40 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	-15 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	205 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,0 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	1.230 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	3,7 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	0,02 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	8,3
<i>Flygtighed</i>	1 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	1,1 - 1,3