Benzylalkohol



Farveløs til svag gul væske med svag karakteristisk lugt.

Farlige egenskaber

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

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. 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.
Spild i vand	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.
Brand	Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.
Slukningsvand	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.
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

Benzylalkohol virker irriterende på hud og slimhinder samt ved stor udsættelse berusende og bedøvende.

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

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.
Hud	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand.
Øjne	Fjern kontaktlinser. Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op.
Indtagelse	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.
Forslag til læge	Stoffet virker irriterende og påvirker centralnervesystemet. I alvorlige tilfælde er der generelt fare for metabolisk acidose og nyrepåvirkning.

Mærkning

Brugermærkning	Advarsel. Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Transportmærkning	-

Data

Formel	$C_6H_5CH_2OH$	*Flammepunkt*	93 °C
Molekylvægt	108,1	*Antændelsestemperatur*	435 °C
Cas-nummer	100-51-6	*Antændelsesgrænser*	1,3 - 13 v/v %
Farenummer	-	*Brandfareklasse*	III-1
UN-nummer	-	*Opløselighed i vand*	40 g/l
Smeltepunkt	-15 °C	*Grænseværdi*	-
Kogepunkt	205 °C	*Lugtgrænse*	-
Massefylde	1,0 (vand = 1)	LD_{50}	1.230 mg/kg (oral-rotte)
Dampmassefylde	3,7 (luft = 1)	LC_{50}	-
Damptryk	0,02 kPa	*Ioniseringsenergi (eV)*	8,3
Flygtighed	1 g/m^3	*PID korr. faktor (10,6 eV)*	1,1 - 1,3