

1,1-Diethoxyethan



33
1088

Farveløs væske med æterisk lugt.
Der findes også indsatskort for *1,2-Diethoxyethan, flammepunkt under 23 °C* og *1,2-Diethoxyethan, flammepunkt 23-61 °C*.

Farlige egenskaber

Brandfare
Eksplisionsfare
Indåndingsfare
Sundhedsfare
Forhold over for vand
Miljøfare
Specielle risici

Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.
Dampene kan danne antændelige blandinger med luft.
Lokalirriterende.
Lokalirriterende.
Væsken er moderat opløselig i vand.
-
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. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. Ved brand eller i lukkede rum eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Rensning eller dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.
Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt). Stands udstrømningen. Anvend opsningsmateriale eller pump/øs spildet op. 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.

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 opsningsmaterialer eller pump/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand
Slukningsvand

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand. 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 foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord. Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyllevand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald. Eftersyn og eventuel smøring af metaldele.

1,1-Diethoxyethan

Symptomer	1,1-Diethoxyethan virker irriterende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hovedpine, svimmelhed, kvalme, hoste og eventuelt opkastninger. Åndedrætsbesvær og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Affedter huden og giver rødme og revnedannelse. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Rødme og smerte.
<i>Indtagelse</i>	Kvalme, mavesmerter og opkastning. Mathed og døsigthed.

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 <i>ikke</i> opkastning og indgiv <i>ikke</i> 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. Eventuelt 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. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet virker irriterende. Ved irritation gives symptomatisk behandling.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation.
<i>Transportmærkning</i>	UN 1088 , klasse 3 , emballagegruppe II. Fareseddel 3.

Data			
<i>Formel</i>	(C ₂ H ₅ O) ₂ CHCH ₃	<i>Flammepunkt</i>	-21 °C
<i>Molekylvægt</i>	118,2	<i>Antændelsestemperatur</i>	230 °C
<i>Cas-nummer</i>	105-57-7	<i>Antændelsesgrænser</i>	1,6 - 10,4 v/v %
<i>Farenummer</i>	33	<i>Brandfareklasse</i>	I-1
<i>UN-nummer</i>	1088	<i>Opløselighed i vand</i>	50 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	-100 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	102 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	0,83 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	4.570 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	4,1 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	3,6 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	9,2
<i>Flygtighed</i>	175 g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-