



33
2389

Farveløs væske med en sødlig gennemtrængende lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare

Eksplotionsfare

Indåndingsfare

Sundhedsfare

Forhold over for vand

Miljøfare

Specielle risici

Meget brandfarlig. Dampene kan fjernantændes.

Dampene kan danne antændelige blandinger med luft, men i lukkede rum overskrides øvre antændelsesgrænse let.

Sundhedsskadelig.

Sundhedsskadelig og lokalirriterende.

Væsken er uopløselig i vand og flyder ovenpå.

Skadelig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger. Væsken kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse

Inden for

sikkerhedsafstanden

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand. 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. Stands udstrømningen. Anvend opsningsmateriale eller pump/øs spildet op. Opsaml i tætlukkede, 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.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Væsken er uopløselig 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

Sluk brand med skum. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Væsken flyder ovenpå vand. Denne øverste fase er farligt affald. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.

Miljøsanering

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede 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.

Furan

Symptomer

Farlige koncentrationer

Indånding

Hud

Øjne

Indtagelse

Furan virker berusende og bedøvende samt irriterende på hud og slimhinder.

AEGL-2 (30 minutter): 8,5 ppm.

AEGL-3 (30 minutter): 24 ppm.

Irritation af næse, mund og svælg. Hovedpine, svimmelhed og kvalme. Ved alvorlig forgiftning: Åndedrætsbesvær og bevidstløshed.

Irritation. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding.

Irritation og svie.

Irritation af mund, svælg og mave. Kvalme og opkastning. I øvrigt: Symptomer som ved indånding.

Førstehjælp

Generelt

Indånding

Hud

Øjne

Indtagelse

Forslag til læge

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.

Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp. Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Eventuelt lægehjælp.

Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Fremkald *ikke* opkastning. Lægehjælp.

Stoffet virker irriterende og påvirker centralnervesystemet.

Ved indtagelse er der fare for aspiration med kemisk lungebetændelse til følge. I øvrigt symptomatisk behandling.

Mærkning

Brugermærkning

Transportmærkning

Fare. Yderst brandfarlig væske og damp. Kan fremkalde kræft. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Forårsager hudirritation. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan danne eksplosive peroxider.

UN 2389 , klasse 3 , emballagegruppe I. Fareseddel 3.

Data

Formel

C₄H₄O

Molekylvægt

68,08

Cas-nummer

110-00-9

Farenummer

33

UN-nummer

2389

Smeltepunkt

-86 °C

Kogepunkt

31,4 °C

Massefylde

0,94 (vand = 1)

Dampmassefylde

2,3 (luft = 1)

Damptryk

67 kPa

Flygtighed

1.875 g/m³

Flammepunkt

-35 °C

Antændelsestemperatur

390 °C

Antændelsesgrænser

2,3 - 14,3 v/v %

Brandfareklasse

I-1

Opløselighed i vand

10 g/l

Grænseværdi

-

Lugtgrænse

-

LD₅₀

-

LC₅₀

3.400 ppm (ihl-rotte)

Ioniseringsenergi (eV)

8,88

PID korr. faktor (10,6 eV)

-