



83
1715

Farveløs væske med skarp, stikkende lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare

Brandfarlig.

Eksplodingsfare

Væsken afgiver ved opvarmning dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

Indåndingsfare

Ætsende og sundhedsskadelig.

Sundhedsfare

Ætsende og sundhedsskadelig.

Forhold over for vand

Væsken er letopløselig i vand. En vandig opløsning har en sur reaktion.

Miljøfare

-

Specielle risici

Væsken reagerer under varmeudvikling og eventuelt eksplosivt med stærke baser. Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

Personlig beskyttelse

Inden for

Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Sikkerhedsafstanden

Direkte kontakt

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand.

Rensning eller dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt syrefast udstyr.

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt). Dampe kan slås ned med vandtåge. 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.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Væsken er opløselig i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Væsken er opløselig i vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Neutraliseret slukningsvand kan under fortynding udledes til afløb/hav.

Miljøsanering

Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område kan forsøges neutraliseret med base. Skyl efterfølgende området med store mængder vand. Skyllend vand opsamles og behandles som slukningsvand.

Materielrengøring

Skyl med flere hold vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand er mindst 5. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. Smøring af metalgenstande.

Eddikesyreanhydrid

Symptomer

Farlige koncentrationer

Indånding

Hud

Øjne

Indtagelse

Eddikesyreanhydrid virker ætsende på hud og slimhinder.

Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 200 ppm.

Svie i næse, mund og svælg. Nysen, hoste, åndedrætsbesvær og smerte i luftvejene. Eventuelt: Blodigt opspyt.

Brændende smerte. Rødme, blærer og ætsningssår.

Smerte, tåreflåd, reflektorisk blinken og krampe i øjenlågene. Ved stænk: Kan give alvorlig skade på hornhinden.

Smerte i mund, svælg og mave. Synkebesvær, øget spyttproduktion, ildebefindende og blodigt opkast. Ætsningssår kan ses i og omkring munden. Shock.

Førstehjælp

Generelt

Indånding

Hud

Øjne

Indtagelse

Forslag til læge

Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. 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. Ætsningsskader kræver 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 omdannes til syre, der forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning.

Efter indånding er der fare for akut lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Generelt er der fare for shock, nyreskade og acidose.

Mærkning

Brugermærkning

Transportmærkning

Fare. Brandfarlig væske og damp. Farlig ved indånding. Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

UN 1715, klasse 8, emballagegruppe II. Fareseddel 8 og 3.

Data

Formel (CH₃CO)₂O

Molekylvægt 102,1

Cas-nummer 108-24-7

Farenummer 83

UN-nummer 1715

Smeltepunkt -74 °C

Kogepunkt 139 °C

Massefylde 1,1 (vand = 1)

Dampmassefylde 3,5 (luft = 1)

Damptryk 0,5 kPa

Flygtighed 21 g/m³

Flammepunkt 52 °C

Antændelsestemperatur 332 °C

Antændelsesgrænser 2,9 - 10,3 v/v %

Brandfareklasse II-2

Opløselighed i vand letopløselig

Grænseværdi 5 ppm (20 mg/m³), loftværdi

Lugtgrænse 0,1 ppm

LD₅₀ 1.780 mg/kg (oral-rotte)

LC₅₀ -