



UN 3280

Farveløs væske med stikkende lugt.
En teknisk kvalitet er en lysegul eller mørkfarvet væske.

Farlige egenskaber

Brandfare

Ikke brandbar.

Eksplodingsfare

-

Indåndingsfare

Giftig og ætsende. Ved kraftig opvarmning fx ved brand i omgivelserne kan dannes meget giftig og ætsende arsen trioxid samt giftig og ætsende hydrogenchlorid - *se indsatskortene*.

Sundhedsfare

Meget giftig og ætsende.

Forhold over for vand

Væsken er uopløselig i vand og synker til bunds. Væsken omdannes i vand under dannelse af giftig og ætsende hydrogenchlorid - *se indsatskortet*.

Miljøfare

Meget giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

Specielle risici

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

Personlig beskyttelse

Inden for

sikkerhedsafstanden

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.

*Rensning eller
dekontaminering*

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr dekontamineres med en basisk dekontamineringsopløsning indeholdende aktivt chlor.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 50 m.

Spild på land

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum eller plastfolie. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øns 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 synker i vand under langsom omdannelse. Eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.

Brand

Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Væsken synker til bunds og omdannes. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.

Miljøsanering

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.

Materielrengøring

Materiel dekontamineres med en basisk dekontamineringsopløsning indeholdende 5% aktivt chlor. Efter mindst 15 minutters indvirkningstid skylles med flere hold vand. Fortsæt skylningen indtil pH i sidste hold skyllevand ligger mellem 5 og 9. Skyllevand opsaml. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Methyldichlorarsin

| | |
|--------------------------------|--|
| Symptomer | Methyldichlorarsin virker ætsende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene. |
| <i>Farlige koncentrationer</i> | AEGL-2 (30 minutter): 0,14 mg/m ³ . AEGL-3 (30 minutter): 0,42 ppm. |
| <i>Indånding</i> | Nysen. Svie og smerte i næse, mund og svælg. Hoste med blodigt opspyt. Næse- og tåreflåd. Kvalme, svimmelhed og kraftig hovedpine. Åndedrætsbesvær og smerte i luftveje. Ledsmerter. Bevidsthedssvækkelse stigende til bevidstløshed. Symptomerne kan være forsinkede. |
| <i>Hud</i> | Rødme og smerte. Blærer. Kan optages gennem huden. |
| <i>Øjne</i> | Svie, smerte og tåreflåd. Ved direkte kontakt: Skade på hornhinden. |
| <i>Indtagelse</i> | Hovedpine, kvalme og opkastning. Diarré. Smerte i luftveje. |

| | |
|-------------------------|---|
| Førstehjælp | |
| <i>Generelt</i> | Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejtrækning 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> | Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Herefter skylning med vand. 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 fremkalder umiddelbart smerter og inflammation. Stoffet omdannes til syre, der forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning. Arsen påvirker cellemetabolismen ved at hæmme svovlholdige enzymer. Ved forgiftning kan gives dimercaptoravsyre (DMSA), der virker som antidot ved at kompleksbinde arsen. Dimercaptopropansulfonat (DMPS) kan anvendes i stedet. Behandling bør konfereres med sagkyndig på området. Efter systemisk forgiftning er der fare for hæmolyse, hjerte-, lever- og nyrepåvirkning. Efter indånding er der fare for akut lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Hudlæsioner behandles, efter rensning, som brandsår. Ved brand dannes arsentrioxid og hydrogenchlorid: Cave: Lungeødem. |

| | |
|--------------------------|---|
| Mærkning | |
| <i>Brugermærkning</i> | <i>Arsenforbindelser:</i> Fare. Giftig ved indånding. Giftig ved indtagelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| <i>Transportmærkning</i> | UN 3280 , klasse 6.1 , emballagegruppe I. Fareseddel 6.1. |

| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|
| Data | | | |
| <i>Formel</i> | CH ₃ AsCl ₂ | <i>Flammepunkt</i> | ikke brandbar |
| <i>Molekylvægt</i> | 160,86 | <i>Antændelsestemperatur</i> | - |
| <i>Cas-nummer</i> | 593-89-5 | <i>Antændelsesgrænser</i> | - |
| <i>Farenummer</i> | - | <i>Brandfareklasse</i> | - |
| <i>UN-nummer</i> | 3280 (organoarsenforbindelse, flydende, n.o.s.) | <i>Opløselighed i vand</i> | uopløselig |
| <i>Smeltepunkt</i> | -42,5 °C | <i>Grænseværdi</i> | - |
| <i>Kogepunkt</i> | 132,5 °C | <i>Lugtgrænse</i> | 2 - 25 mg/m ³ |
| <i>Massefylde</i> | 1,84 (vand = 1) | <i>LD₅₀</i> | - |
| <i>Dampmassefylde</i> | 5,6 (luft = 1) | <i>LC₅₀</i> | - |
| <i>Damptryk</i> | 1,07 kPa | <i>Ioniseringsenergi (eV)</i> | 10,4 |
| <i>Flygtighed</i> | 71 g/m ³ | <i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i> | - |