



66
1892

Farveløs væske med stikkende lugt.

<b>Farlige egenskaber</b>	
<i>Brandfare</i>	Ikke brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	<b>Giftig og ætsende.</b> Ved kraftig opvarmning fx ved brand i omgivelserne kan dannes meget giftig og ætsende arsen trioxid samt giftig og ætsende hydrogenchlorid - <i>se indsatskortene.</i>
<i>Sundhedsfare</i>	<b>Giftig og ætsende.</b>
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken reagerer med vand under varmeudvikling og dannelse af giftig og ætsende hydrogenchlorid - <i>se indsatskortet.</i>
<i>Miljøfare</i>	Meget giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.
<i>Specielle risici</i>	Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

<b>Personlig beskyttelse</b>	
<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr dekontamineres med en basisk dekontamineringsopløsning indeholdende aktivt chlor.

<b>Indsats</b>	
<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 50 m.
<i>Spild på land</i>	Undgå kontakt med vand. Tildæk afløb. Inddæm med tørt sand eller tør jord. Afdampning samt kontakt med vand mindskes ved dækning med plastfolie. Dampene kan slås ned med vandtåge. 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 nedsivning i jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Væsken reagerer med vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Væsken reagerer med vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.
<i>Miljøsanering</i>	Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.
<i>Materielrengøring</i>	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 opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

# Ethylchlorarsin

<b>Symptomer</b>	Ethylchlorarsin virker ætsende på hud og slimhinder samt påvirker de nedre luftveje.
<i>Farlige koncentrationer</i>	AEGL-2 (30 minutter): 0,057 mg/m <sup>3</sup> . AEGL-3 (30 minutter): 0,17 mg/m <sup>3</sup> . Ved udsættelse for 1,5 mg/m <sup>3</sup> : Irritation.
<i>Indånding</i>	Ved Udsættelse for 16 mg/m <sup>3</sup> : Uudholdeligt. 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.

<b>Førstehjælp</b>	
<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 beklædninger samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede 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.

<b>Mærkning</b>	
<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 1892 , klasse 6.1 , emballagegruppe I. Fareseddel 6.1. Mærker: "Marine pollutant".

<b>Data</b>			
<i>Formel</i>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> AsCl <sub>2</sub>	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar
<i>Molekylvægt</i>	174,9	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	598-14-1	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	66	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1892	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Smeltepunkt</i>	-65 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	156 °C (dekomponerer)	<i>Lugtgrænse</i>	1,4 · 10 <sup>-4</sup> ppm
<i>Massefylde</i>	1,7 (vand = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	6 (luft = 1)	<i>LC<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	0,3 kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	-
<i>Flygtighed</i>	21 g/m <sup>3</sup>	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-