

Diphenylchlorarsin



66	66
1699	3450

Farveløse krystaller.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Brandbar.
<i>Eksplosionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Giftig og ætsende. Ved brand kan dannes meget giftig og ætsende arsentrioxid samt giftig og ætsende hydrogenchlorid - <i>se indsatskortene.</i>
<i>Sundhedsfare</i>	Giftig og ætsende.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er uopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	Meget giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.
<i>Specielle risici</i>	-

Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog 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.

Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øjs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet synker og eventuel oppumpning skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet synker til bunds. 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 opsaml. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

Diphenylchlorarsin

Symptomer	Diphenylchlorarsin virker ætsende på hud og slimhinder samt påvirker de øvre luftveje.
<i>Farlige koncentrationer</i>	AEGL-2 (30 minutter): 0,79 mg/m ³ . AEGL-3 (30 minutter): 2,4 mg/m ³ . Udsættelse for 0,1 mg/m ³ : Irritation. Udsættelse for 1,0 mg/m ³ : Uudholdeligt. Udsættelse for 10 mg/m ³ : Kvalme og opkastning.
<i>Indånding</i>	Udsættelse for 2 g/m ³ : Åndedrætsbesvær og beskadigelse af de øvre luftveje. Nysen. Svie og smerte i næse, mund og svælg. Hoste samt næse- og tåreflåd. Kvalme og svimmelhed. Kraftig hovedpine, smerte i luftvejene og åndedrætsbesvær. Angstanfald og opkastninger. Ørhed og ledsmerter. Bevidstløshed. Symptomerne kan være forsinkede.
<i>Hud</i>	Rødme og smerte. Blærer.
<i>Øjne</i>	Svie, smerte og tåreflåd. Ved direkte kontakt: Skade på hornhinden.
<i>Indtagelse</i>	Hovedpine, kvalme og opkastning. Diarré. Gulfarvning af hud og øjne. Smerte i luftveje.

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>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet forårsager en kemisk ætsning. Efter indånding er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration, eventuelt indgivelse af aktivt kul, overvejes. Cave: Hæmolyse. Ved brand kan 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 1699 , klasse 6.1 , emballagegruppe I. Fareseddel 6.1. Mærker: "Marine pollutant". UN 3450 , klasse 6.1 , emballagegruppe I. Fareseddel 6.1. Mærker: "Marine pollutant".

Data			
<i>Formel</i>	(C ₆ H ₅) ₂ AsCl	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	264,6	<i>Antændelsestemperatur</i>	350 °C
<i>Cas-nummer</i>	712-48-1	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	66 ; 66	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1699 (flydende); 3450 (fast)	<i>Opløselighed i vand</i>	2 g/l
<i>Smeltepunkt</i>	44 °C	<i>Grænseværdi</i>	3 mg/m ³ (Organisk støv, total)
<i>Kogepunkt</i>	333 °C (dekomponerer)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,4 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	9,2 (luft = 1)	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	1 · 10 ⁻⁴ kPa	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	-
<i>Flygtighed</i>	7,2 · 10 ⁻³ g/m ³	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-