



UN 2188

Farveløs gas/væske med hvidløgslignende lugt.
Transporteres i fordråbet tilstand.

Farlige egenskaber*Brandfare**Eksplisionsfare**Indåndingsfare**Sundhedsfare**Forhold over for vand**Miljøfare**Specielle risici***Meget brandfarlig.**

Dampene danner eksplosive blandinger med luft, men i lukkede rum overskrides øvre antændelsesgrænse let. Fare for BLEVE.

Meget giftig.

Meget giftig.

Stoffet er uopløseligt i vand.

Meget giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

Stoffet er et stærkt reduktionsmiddel. Fare for forfrysninger ved kontakt med flydende stof. Gassen kan forårsage kroniske sundhedsskader.

Personlig beskyttelse*Inden for**Sikkerhedsafstanden*

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten bør suppleres med isolerende beskyttelse ved håndtering af flydende gasser. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmepåvirkning ved brand.

*Rensning eller**dekontaminering*

-

Indsats*Sikkerhedsafstand*

Mindst 300 m.

Ved gasudvikling som følge af kemisk reaktion: Mindst 100 m.

Under personredning: Mindst 50 m.

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Ved risiko for BLEVE som følge af brandpåvirkning: Mindst 1.000 m.

Spild på land

Udluft forurenede områder under hensyntagen til stoffets farlige egenskaber. Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med plastfolie. Gasskyen kan forsøges styret med spredte vandstråler. Forsøg at vende beholderen således, at hullet befinder sig over væskeoverfladen og væskeudstrømningen derved standses. Den kraftige gasudstrømning vil fortsætte til beholderindholdet ved fordampning er afkølet til stoffets kogepunkt. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Kontroller afdampningen under hensyntagen til eksplosionsfaren. Afdampning forsøges styret med spredte vandstråler. Underret miljømyndigheden.

Brand

Stop gasudstrømningen inden brand slukkes, ellers er der fare for genantændelse og eksplosion. Små brande slukkes med kulsyresne eller pulver-slukningsmiddel. Ellers kontroller afbrændingen og sluk brand i omgivelserne med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.

Miljøsanering

Rester fjernes ved fordampning.

Materielrengøring

Lufttørring.

Arsin

Symptomer	Arsin påvirker blodets oxygenbærende evne.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 3 ppm. AEGL-2 (30 minutter): 0,21 ppm. AEGL-3 (30 minutter): 0,63 ppm.
<i>Indånding</i>	Udsættelse for 250 ppm i få sekunder: Dødeligt. Hovedpine og svimmelhed. Opkastning, mave- og lændesmerter. Åndedrætsbesvær, misfarvet urin og mørkfarvet hud. Symptomerne kan være nogle timer forsinkede.
<i>Hud</i>	Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger, hvor huden først bliver følelsesløs og hvid, senere kommer der rødme, smerte og ætsningsår.
<i>Øjne</i>	Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger med rødme, smerte, sløret syn og sår.
<i>Indtagelse</i>	-

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejtrækning 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.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Fastfrosset beklædning samt fastfrosne smykker og ure fjernes efter optøning med vand. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Forfrysningsskader kræver lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	-
<i>Forslag til læge</i>	Arsen påvirker cellemetabolismen ved at hæmme svovlholdige enzymer. Cave: Hæmolyse, samt hjerte-, nyre- og leverpåvirkning. Peritonealdialyse kan overvejes. Efter systemisk forgiftning forekommer sjældent arsenforgiftning. Ved brand kan dannes arsentrioxid. Cave: Lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Yderst brandfarlig gas. Livsfarlig ved indånding. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<i>Transportmærkning</i>	UN 2188, klasse 2, emballagegruppe -. Fareseddel 2.3 og 2.1.

Data			
<i>Formel</i>	AsH ₃	<i>Flygtighed</i>	gas
<i>Molekylvægt</i>	77,9	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Cas-nummer</i>	7784-42-1	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	-	<i>Antændelsesgrænser</i>	5,1 - 78 v/v %
<i>UN-nummer</i>	2188	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-117 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	0,7 g/l
<i>Kogepunkt</i>	-62 °C	<i>Grænseværdi</i>	0,01 ppm (0,03 mg/m ³)
<i>Massefylde</i>	1,7 (-62 °C) (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	0,5 - 6,4 ppm
<i>Dampmassefylde</i>	2,7 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	1.440 kPa	<i>LC₅₀</i>	-