



268

2197

Farveløs til gul eller brun gas/væske med stikkende lugt.
Transporteres i fordråbet tilstand.
Kortet omfatter *hydrogeniodid, vandfrit*.

Farlige egenskaber

Brandfare

Ikke brandbar.

Eksplodingsfare

-

Indåndingsfare

Ætsende og sundhedsskadelig.

Sundhedsfare

Ætsende og sundhedsskadelig.

Forhold over for vand

Stoffet er letopløseligt i vand.

Miljøfare

-

Specielle risici

Stoffet er en stærk syre. Fare for forfrysninger ved kontakt med flydende stof. Stoffet reagerer med metaller i fugtigt miljø under dannelse af hydrogen - *se indsatskortet*. Stoffet virker korroderende på visse metaller, bygningsmaterialer, beton og tekstiler. Stoffet angriber materialer af gummi.

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.

Rensning eller dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 300 m.

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

Under personredning: Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt syrefast udstyr.

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med plastfolie. Gasskyen kan forsøges slået ned med vandtåge. 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. Genkondenser gas-aerosolblandingen ved fordampning er afkølet til stoffets kogepunkt. Genkondenser gas-aerosolblandingen ved tildækning af beholder med presenning eller ved opsamling af udstrømmende gas-aerosolblanding i genkondenseringsstragt. Pump/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. 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. Gasskyen kan slås ned med vandtåge. Underret miljømyndigheden.

Brand

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

Slukningsvand

Stoffet er opløseligt i vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med stoffet, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering

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

Materielrensning

Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand. I sidste hold skyllevand bør pH være mindst 5.

Hydrogeniodid

Symptomer

Farlige koncentrationer

Indånding

Hud

Øjne

Indtagelse

Hydrogeniodid virker ætsende på hud og slimhinder.

AEGL-2 (30 minutter): 50 ppm.

AEGL-3 (30 minutter): 250 ppm.

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

Brændende smerte. Rødme, blærer og ætsningssår. Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger, hvor huden først bliver følelsesløs og hvid, senere kommer der rødme, smerte og ætsningssår.

Smerte, tåreflåd og reflektorisk blinken. Ved kontakt med flydende stof opstår forfrysninger med rødme, smerte, sløret syn og sår. Kan give alvorlig skade på hornhinden.

-

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.

Fastfrosset beklædning samt fastfrosne smykker og ure fjernes efter optøning med vand. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Forfrysningsskader og ætsningsskader kræver lægehjælp.

Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

-

Stoffet forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning.

Efter indånding er der fare for akut glottis- og lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation.

Mærkning

Brugermærkning

Transportmærkning

Fare. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

UN 2197, klasse 2, emballagegruppe -. Fareseddel 2.3 og 8.

Data

<i>Formel</i>	HI	<i>Flygtighed</i>	gas
<i>Molekylvægt</i>	127,9	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	10034-85-2	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	268	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	2197 (vandfrit)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-51 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Kogepunkt</i>	-35 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	2,8 (som væske)	<i>Lugtgrænse</i>	-
	(vand = 1)		
<i>Dampmassefylde</i>	4,4 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	710 kPa	<i>LC₅₀</i>	-