



60
1624

Kortet omfatter *kviksølv(II)chlorid*.  
Hvide krystaller eller pulver uden lugt.  
Der findes også indsatskort for *Kviksølvchlorid*.

## Farlige egenskaber

*Brandfare*

Ikke brandbar.

*Eksplodingsfare*

-

*Indåndingsfare*

Ved kraftig opvarmning fx ved brand i omgivelserne dannes ætsende og giftigt kviksølv (dampe) samt giftigt og ætsende hydrogenchlorid - *se indsatskortene*.

*Sundhedsfare*

**Meget giftig** og ætsende.

*Forhold over for vand*

Stoffet er moderat opløseligt i vand. En vandig opløsning har en sur reaktion.

*Miljøfare*

Meget giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

*Specielle risici*

Stoffet virker korroderende på letmetaller. Stoffet kan forårsage kroniske sundhedsskader.

## Personlig beskyttelse

*Inden for*

Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.

*Sikkerhedsafstanden*

*Direkte kontakt*

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

*Rensning eller dekontaminering*

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

## Indsats

*Sikkerhedsafstand*

Mindst 10 m.

*Spild på land*

Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øvs 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.

*Spild i vand*

Stands udstrømningen. Stoffet er moderat opløseligt i vand, men synker først til bunds. Eventuel opsamling 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*

Stoffet er moderat opløseligt i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.

*Miljøsanering*

Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område skylles af med vand. Skyllevand opsaml og behandles som slukningsvand.

*Materielrensning*

Sæbevask. Skyl efter med flere hold vand. Skyllevand opsaml og behandles som slukningsvand.

# Kviksølvdichlorid

## Symptomer

### Farlige koncentrationer

Kviksølvdichlorid virker ætsende på hud og slimhinder.

Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 10 mg/m<sup>3</sup> (Hg).

Indtagelse af 1 - 4 g kviksølvdichlorid: Dødeligt.

### Indånding

Irritation af næse, mund og svælg. Hoste og åndedrætsbesvær.

### Hud

Rødme, smerte og blærer. Kan optages gennem huden.

### Øjne

Rødme og smerte. Sløret syn. Kan give alvorlig øjenskade med efterfølgende synstab.

### Indtagelse

Mavesmerter, blodig diarré og blodigt opkast. Øget spyttsekretion. Metalsmag og tørst. Udtalt mathed og shock.

## Førstehjælp

### Generelt

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.

### Indånding

Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.

### Hud

Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Ætsningsskader kræver lægehjælp.

### Øjne

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

### Indtagelse

Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Fremkald om muligt opkastning på trods af ætsningsfare.

### Forslag til læge

Skyl atter munden med vand og giv vand eller mælk. Lægehjælp.

Stoffet virker ætsende og blokerer svovlholdige enzymssystemer.

Ved forgiftning efter indånding er der fare for glottis- og lungeødem samt kemisk lungebetændelse. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokorticoide og bronkodilatatorer gives ved inhalation.

Efter indtagelse overvejes ventrikelaspiration tidligt i forløbet.

Ved forgiftning kan gives dimercaptoravsyre (DMSA) p.o., der virker som antidot ved at kompleksbinde kviksølv. Dosis DMSA til voksne og børn: 10 mg per kg legemsvægt hver 8. time i 5 døgn, eventuelt længere afhængig af blodkoncentration og urinudskillelse. Ved behandling ud over 5 døgn reduceres dosis til 10 mg per kg legemsvægt hver 12. time.

Ved kraftige mave-tarm-symptomer kan i stedet gives natrium-dimercaptopropansulfonat (DMPS) i.v. eller i.m., der virker som antidot ved at kompleksbinde kviksølv. Komplekset udskilles renalt. Dosis DMPS til voksne: 1. døgn 250 mg gange 6 – 2. døgn 250 mg gange 4 – derefter 250 mg hver 6./8./12. time afhængig af blodkoncentration og urinudskillelse. Dosis til børn: 1. døgn 5 mg per kg legemsvægt gange 6 – derefter samme dosisinterval som for voksne. Efter systemisk forgiftning er der fare for tarmforstyrrelser, lever-, lunge- og nyreskade samt påvirkning af CNS. Hæmodialyse kan overvejes.

Ved brand dannes kviksølvdampe og hydrogenchlorid. Cave: Kemisk lungebetændelse og lungeødem.

## Mærkning

### Brugermærkning

Fare. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Livsfarlig ved indtagelse. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Transportmærkning

UN 1624, klasse 6.1, emballagegruppe II. Fareseddel 6.1. Mærker: "Marine pollutant".

## Data

Formel	HgCl <sub>2</sub>	Flygtighed	1,1 · 10 <sup>-3</sup> g/m <sup>3</sup>
Molekylvægt	271,5	Flammepunkt	ikke brandbar.
Cas-nummer	7487-94-7	Antændelsestemperatur	-
Farenummer	60	Antændelsesgrænser	-
UN-nummer	1624	Brandfareklasse	-
Smeltepunkt	277 °C (sublimerer)	Opløselighed i vand	74 g/l
Kogepunkt	-	Grænseværdi	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Hg)
Massefylde	5,4 (vand = 1)	Lugtgrænse	-
Dampmassefylde	9,4 (luft = 1)	LD <sub>50</sub>	1 mg/kg (oral-rotte)
Damptryk	1 · 10 <sup>-5</sup> kPa	LC <sub>50</sub>	-