



80

2582

Kortet omfatter *Jern(III)chlorid-opløsning*.  
Farveløs til lys brun væske med stikkende lugt.  
Der findes også indsatskort for *Ferrichlorid, vandfrit*.

### Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Ikke brandbar.
<i>Eksplodingsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	<b>Ætsende.</b> Ved kraftig opvarmning fx ved brand i omgivelserne dannes giftigt og ætsende hydrogenchlorid - <i>se indsatskortet</i> .
<i>Sundhedsfare</i>	<b>Ætsende</b> og sundhedsskadelig.
<i>Forhold over for vand</i>	Væsken er letopløselig i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	En vandig opløsning har en sur reaktion. Væsken reagerer med metaller under dannelse af hydrogen - <i>se indsatskortet</i> . Ved kontakt med oxidationsmidler som fx salpetersyre eller chlorater udvikles chlor - <i>se indsatskortet</i> .

### Personlig beskyttelse

<i>Inden for Sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved brand tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Direkte kontakt</i>	Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

### Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 50 m.
<i>Spild på land</i>	Benyt syrefast udstyr. Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs/skovl 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 er opløseligt i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Væsken kan ikke brænde. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	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.
<i>Miljøsanering</i>	Fjern forurenet jord. Jernindholdet kan fældes med base. Skyl efterfølgende området med store mængder vand. Skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.
<i>Materielrensning</i>	Skyl med flere hold vand. Fortsæt skyllingen indtil pH i sidste hold skyllevand er mindst 5.

## Ferrichlorid-opløsning

<b>Symptomer</b>	Ferrichlorid virker ætsende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste og åndedrætsbesvær.
<i>Hud</i>	Svie, rødme, brændende smerte og blærer.
<i>Øjne</i>	Svie, brændende smerte og tåreflåd. Sløret syn.
<i>Indtagelse</i>	Svie og brændende smerte. Kvalme, opkastning og diarré, eventuelt blodig. Shock.

<b>Førstehjælp</b>	
<i>Generelt</i>	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.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Ætsningsskader kræver 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 eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreætsning. Efter indånding er der ved stor udsættelse fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse er der fare for jernforgiftning. Ved forgiftning kan gives deferoxamin-mesilat, der virker som antidot ved at binde jern. Ved alvorlig forgiftning er der generelt fare for shock, lever- og nyreskade, metabolisk acidose samt organperforation. Ved opvarmning dannes hydrogenchlorid. Cave: Akut lungeødem.

<b>Mærkning</b>	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 2582, klasse 8, emballagegruppe III. Fareseddel 8.

<b>Data</b>	Alle data vedrører vandige opløsninger af ferrichlorid, med mindre andet er nævnt.		
<i>Formel</i>	FeCl <sub>3</sub> i vand	<i>Flygtighed</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	162,2 (FeCl <sub>3</sub> )	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	7705-08-0 (FeCl <sub>3</sub> )	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	80	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	2582 (opløsning)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	-	<i>Opløselighed i vand</i>	918 g/l (FeCl <sub>3</sub> )
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Massefylde</i>	>1 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>LC<sub>50</sub></i>	-