



80

1726

Kortet omfatter *aluminiumchlorid, vandfri*.
Hvide krystaller med stikkende lugt.

Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	Ikke brandbar.
<i>Eksplotionsfare</i>	-
<i>Indåndingsfare</i>	Ætsende.
<i>Sundhedsfare</i>	Ætsende.
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet reagerer voldsomt med vand under varmeudvikling og dannelse af hydrogenchlorid - <i>se indsatskortet</i> .
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	I fugtigt miljø angriber stoffet tekstiler og beton.

Personlig beskyttelse

<i>Inden for Sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning og 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 10 m. Undgå kontakt med vand. <i>Ved kontakt med vand:</i> Mindst 100 m, dog mindst 50 m under personredning. Benyt syrefast udstyr.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Ved reaktion med vand kan den dannede gas forsøges slået ned med vandtåge. Skovl/øvs spildet op. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. 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 reagerer med vand. Opsamling er ikke mulig. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand i omgivelserne, og vælg slukningsmiddel efter hvad der brænder. Undgå direkte kontakt med vandigt slukningsmiddel. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet reagerer med 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> <i>Materielrengøring</i>	Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

Aluminiumchlorid

Symptomer

Farlige koncentrationer
Indånding
Hud
Øjne
Indtagelse

Aluminiumchlorid virker ætsende på fugtig hud og slimhinder.
-
Svie i næse, mund og svælg. Hoste, åndedrætsbesvær og smerte i luftveje.
Svie, rødme, brændende smerte og blærer.
Svie, brændende smerte og tåreflåd.
Svie i mund og svælg. Kvalme, opkastning og diarré, eventuelt blodig.
Muskelrystelser og gullig misfarvning af huden.

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. 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 til ikke-bevidstløse personer. Fremkald *ikke* opkastning. Lægehjælp.

Forslag til læge

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 øsofagus og organperforation. Ved opvarmning dannes hydrogenchlorid. Cave: Akut lungeødem.

Mærkning

Brugermærkning
Transportmærkning

Fare. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
UN 1726, klasse 8, emballagegruppe II. Fareseddel 8.

Data

<i>Formel</i>	AlCl ₃	<i>Flygtighed</i>	0,007 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	133,34	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	7446-70-0	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
<i>Farenummer</i>	80	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1726 (vandfri)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	190 °C (202,6 kPa)	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Kogepunkt</i>	182 °C (253,3 kPa)	<i>Grænseværdi</i>	1 mg/m ³ (beregnet som Al)
<i>Massefylde</i>	2,4 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD₅₀</i>	3.450 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	0,13 kPa (100 °C)	<i>LC₅₀</i>	-

Indsatskort for kemikalieuheld, 2012