



60

3288

Gyldne eller gulbrune krystaller.

Farlige egenskaber*Brandfare*

Ikke brandbar.

Eksplodingsfare

-

*Indåndingsfare***Giftig.** Ved kraftig opvarmning fx ved brand i omgivelserne dannes giftigt og ætsende hydrogenchlorid - *se indsatskortet*.*Sundhedsfare***Giftig.***Forhold over for vand*

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

Miljøfare

Meget giftig for vandmiljøet. Forårsager langtidspåvirkninger i vandmiljøet.

Specielle risici

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

Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

*dekontaminering***Indsats***Sikkerhedsafstand*

Mindst 10 m.

Spild på land

Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved fugtning med mindst mulig vand eller ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øs 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 opløseligt i vand og kan ikke opsamles. 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. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.

Miljøsanering

Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand.

Materielrengøring

Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

Nikkelchlorid

Symptomer	Nikkelchlorid virker irriterende på hud og slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 10 mg/m ³ (Ni). 1 - 10% vandig opløsning giver rødme.
<i>Indånding</i>	Svie i øjne, næse, mund og svælg. Hoste.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og eksem-lignende udslæt.
<i>Øjne</i>	Svie.
<i>Indtagelse</i>	Ubehag, kvalme, opkastning og mavesmerter. Diarré. Hovedpine, åndedrætsbesvær og døsighed.

Førstehjælp	
<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>	Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. 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 til ikke-bevidstløse personer. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand.
<i>Forslag til læge</i>	Nikkel øger nedbrydningen af hæg ved at inducere hæmoxygenase i leveren. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration overvejes. Efter indtagelse er der fare for nyreskade. Ved opvarmning dannes hydrogenchlorid. Cave: Akut lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	Fare. Kan fremkalde kræft ved indånding. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Kan skade det ufødte barn. Giftig ved indånding. Giftig ved indtagelse. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<i>Transportmærkning</i>	UN 3288, klasse 6.1, emballagegruppe III. Fareseddel 6.1.

Data			
<i>Formel</i>	NiCl ₂	<i>Flygtighed</i>	5 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	129,6	<i>Flammepunkt</i>	ikke brandbar.
<i>Cas-nummer</i>	7718-54-9	<i>Antændelsestemperatur</i>	-
	7791-20-0 (hexahydrat)		
<i>Farenummer</i>	60	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>UN-nummer</i>	3288 (giftigt, uorganisk fast stof, n.o.s.)	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>Smeltepunkt</i>	1.001 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	1.000 g/l
<i>Kogepunkt</i>	sublimerer	<i>Grænseværdi</i>	0,01 mg/m ³ (beregnet som Ni)
<i>Massefylde</i>	3,6 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LD₅₀</i>	105 mg/kg (oral-rotte)
<i>Damptryk</i>	0,1 kPa	<i>LC₅₀</i>	-