







IJZER(III)CHLORIDE						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem -			Kleur	Donker groen tot bruin-zwart	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder
Brutoformule FeCl3			Geur	Nvt	Sublimatietemperatuur	> 120 °C
				Kenmerkend		
				Prikkelend, stekend		
CAS-nummer 7705-08-0			Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	Nvt
Moleculaire massa 162.21 g/mol			Smeltpunt	306 °C	pH-waarde	1
Gebruik Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.9
Advies D 2 L 2 LT 2					Oplosbaarheid in water	Goed, 92%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:					Xn schadelijk	
Klasse		Categorie	Gevarenaanduidingen		R-zinnen R22, R37/38, R41, R52/53	
Acute toxiciteit		categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.		S-zinnen S26, S36/37/39
Huidirritatie		categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.		
Ernstig oogletsel		categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.		
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling		categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch		categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel		categorie 1	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.		
P-zinnen		P234, P261, P264, P270, P271, P273, P280, P310, P312, P321, P330, P390, P301+P312, P302+P313, P304+P340, P305+351+P338, P332+P313, P405, P406, P403+P233, P501				
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand/explosie		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand		
Niet brandbaar.		Contact van product met water vermijden.		Alle blusmiddelen toegestaan.		
Zie 'chemische reacties'						
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen				Inademen		
Droge keel/keelpijn. Hoesten. Corrosie bovenste luchtwegen .		Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid				Huid		
Prikkeling/irritatie van de huid.		Handschoenen (butylrubber, PVC, polyethyleen)		Onmiddellijk met veel water spoelen. Gestold product niet van huid trekken. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Arts raadplegen.		
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:						
Etswonden/corrosie van de huid.		Beschermkleding				
						
		Na gebruik handen wassen				
Ogen				Ogen		
Corrosie van het oogweefsel.		Gelaatsbescherming		Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.		
Inslikken				Inslikken		
Misselijkheid. Braken. Irritatie maag-darmslijmvliezen.				Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: arts raadplegen. Arts: maagspoeling.		
NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:				Antigifcentrum 070/245.245		
Brandwonden maag-darmslijmvliezen.						
Chronische toxiciteit						
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Vertraagde beendervorming						
VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd/longontsteking. Gewijzigde urinekleur						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu		WGK 1: zwak waterverontreinigend.				
		Afval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.				
gemorst product		Gemorst product droog houden en opscheppen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag		Droog en op een goed geventileerde plaats. Omgevingstemperatuur. Achter slot.				
		GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) basen, alcoholen				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Kan sublimeren. Hygroscopisch.						
Exotherm oplosbaar in water.						
Reageert exotherm met water (vocht): vorming van giftige en bijtende dampen (waterstofchloride)						
Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof).						
Reageert heftig met (sommige) basen: warmteontwikkeling.						
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (chloor, waterstofchloride, fosgeen).						