





KALIUMHEXACYANOFERRAAT TRIHYDRAAT						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Geel bloedloogzout, Tetrakaliumhexacyanoferraat trihydraat		Kleur	Licht geel	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder
Brutoformule	14459-95-1		Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	> 70 °C
CAS-nummer	K4Fe(CN)6.3H2O		Kookpunt	-	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	422.41 g/mol		Smeltpunt	70 °C	pH-waarde	8 - 10
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1.9
Advies	D 2	L 2	LT 2		Oplosbaarheid in water	Goed, 34%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: -					-	
Indeling:					-	
Klasse		Categorie		Gevarenaanduidingen		
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu		Categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen		
P-zinnen P273					R-zinnen R52/53 S-zinnen S50, S61	
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Zie 'chemische reacties'			Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie -						
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen -			 Bij stofontwikkeling: stofmasker		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Lichte irritatie. -			 Handschoenen (PVC)  Beschermkleding		Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Lichte irritatie.			 Veiligheidsbril		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken Rode huid. Versnelde hartwerking/ademhaling. Droge keel/keelpijn. Braken. Misselijkheid. Diarree. KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Duizeligheid. Vertraagde hartwerking. Verlaagde bloeddruk. Verminderde nierfunctie.					Inslikken Mond spoelen met water. Laten braken indien mogelijk. Bij onwel voelen, arts raadplegen. Arts: medisch tegengif toedienen/maagspoeling.	
Chronische toxiciteit -			Antigifcentrum 070/245.245			
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 2: waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Op een donkere en goed geventileerde plaats. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, (sterke) zuren					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige/brandbare dampen (waterstofcyanide) Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen)						