





IJZER(II)SULFIDE						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem -			Kleur	Kleurloos Commercieel: grijs tot bruin- zwart	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof. Poeder. Brokken
Brutoformule	FeS		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer	1317-37-9		Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	87.91 g/mol		Smeltpunt	1194°C	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	-	Relatieve dichtheid	4.8
Advies	D	2	L	2	LT	2
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: -			Niet ingedeeld als gevaarlijk.			Niet ingedeeld als gevaarlijk.
Indeling:						-
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			-
-	-	-	-			R-zinnen - S-zinnen -
P-zinnen -						
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Zie ‘chemische reacties’		Verwijderd houden van open vuur/warmte.			Blusmiddelen Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. ABC-poeder. Koolzuur.	
Explosie Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan ontsteken door vonken.		Stofontwikkeling vermijden. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken				
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten.		 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2			Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts dienst raadplegen.	
Huid Lichte irritatie.		 Handschoenen (butylrubber, PVC)  Beschermende kleding			Huid Wassen met water en zeep. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Lichte irritatie. Roodheid van het oogweefsel.		 Veiligheidsbril			Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken Irritatie maag-darmslijmvliezen. Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Shock					Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: arts raadplegen.	
Chronische toxiciteit					Antigifcentrum 070/245.245	
-						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 0: niet waterverontreinigend.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Droog en op een goed geventileerde plaats. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, metalen, peroxiden, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Oxideert aan de lucht: warmteontwikkeling met verhoogde kans op brand/explosie. Deze reactie wordt versneld o.i.v. onzuiverheden en o.i.v. water (vocht).						
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (zwaveloxiden).						
Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige/brandbare dampen (waterstofsulfide).						