

**KOPER(II)SULFAAT PENTAHYDRAAT**

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-	Kleur	Blauw	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder
Brutoformule	CuSO4.5H2O	Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	> 110 °C
CAS-nummer	7758-99-8	Kookpunt	nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	249.68 g/mol	Smeltpunt	-	pH-waarde	4.0
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.3
Advies	D 1 L 1 LT 1			Oplosbaarheid in water	Goed, 23%
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing					
Indeling:					
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.		
Oogirritatie	categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.		
Huidirritatie	categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut	categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch	categorie 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
P-zinnen P264, P270, P273, P280, P321, P332+P313, P302+P352, P362, P305+351+P338, P337+P313, P301+P312, P330, P391, P501				Xn schadelijk N milieugevaarlijk R-zinnen <b>R22, R36/38, R50/53</b> S-zinnen <b>S22, S60, S61</b>	
BRAND/EXPLOESIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Zie 'chemische reacties'.		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Blusmiddelen aanpassen aan omgeving	
Explosie -					
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten. BIJ VERHITTEN: Metaalrookoorts.		Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Prikkeling/irritatie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, viton, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: arts raadplegen.	
Ogen Metaalsmaak. Lichte irritatie. Irritatie/roodheid van het oogweefsel.		Gelaatsbescherming		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: oogarts raadplegen.	
Inslikken Metaalsmaak. Mondslimvliesirritatie. Hoofdpijn. Misselijkheid. Braken. Duizeligheid. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Buikpijn. Diarree. Veranderingen in bloedbeeld of –samenstelling. Bewustzijnsstoornissen.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Bij onwel voelen, arts raadplegen.	
Chronische toxiciteit Antigifcentrum 070/245.245					
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode huid/Jeuk/Huiduitslag/ontsteking. Hoesten. Kans op ontsteking van de luchtwegen/longontsteking. Aantasting lever.					
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	Droog en op een goed geventileerde plaats. Beschermen tegen directe zonnestralen.				
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, reductiemiddelen, (sterke) basen, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.					
Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen.					
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (zwaveloxiden) en vorming van metaalrook.					
Reageert heftig met (sterke) reductantia.					