








**NIKKEL(II)SULFAAT**

IDENTIFICATIE				FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem		-		Kleur	Lichtgroen - geel	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof
Brutoformule		NiSO4		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer		7786-81-4		Kookpunt	Nvt	Ontbindingstemperatuur	840 °C
Moleculaire massa		154.76 g/mol		Smeltpunt	840 °C	pH-waarde	4.5
Gebruik		Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	3.7
Advies		D 2 L 0 LT 0				Oplosbaarheid in water	Goed, 63%
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)						DSD	
Signaalwoord: Gevaar						 	
Indeling:						T giftig N milieugevaarlijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen				
Kankerverwekkendheid	categorie 1Ai	H350i	Kan kanker veroorzaken bij inademing.				
Mutageniteit in geslachtscellen	categorie 2	H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.				
Voortplantingstoxiciteit	categorie 1B	H360D	Kan het ongeboren kind schaden.				
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	categorie 1	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing				
Acute toxiciteit	categorie 3	H301	Giftig bij inslikken.				
Huidirritatie	categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.				
Sensibilisatie van de luchtwegen	categorie 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.				
Sensibilisatie van de huid	categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.				
Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut	categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.				
P-zinnen P210, P202, P280, P281, P285, P260, P261, P271, P264, P272, P270, P273, P309+P311, P314, P321, P304+P340, P304+P341, P342+P311, P332+P313, P333+P313, P302+P352, P362, P363, P301+P312, P330, P391, P405, P501						R-zinnen <b>R49, R61, R20/22, R38, R42/43, R48/23, R50/53, R68</b> S-zinnen <b>S53, S45, S60, S61</b>	
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand						Blusmiddelen bij omgevingsbrand	
Niet brandbaar.			Verwijderd houden van open vuur/warmte.			Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie							
Geen direct explosiegevaar.							
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademen						Inademen	
NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten.			Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3			Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid						Huid	
Prikkeling/irritatie van de huid.			Handschoenen (butylrubber, PVC)			Onmiddellijk met veel water spoelen.	
						Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
							
			Na gebruik handen wassen				
Ogen						Ogen	
Irritatie van het oogweefsel.			Gelaatsscherm			Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken						Inslikken	
NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Irritatie maag-darmslijmvliezen. Braken. Diarree. Verminderde nierfunctie.						Mond spoelen met water. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit						Antigifcentrum 070/245.245	
Sensibilisatie mogelijk bij inademen/contact met de huid. Na inademen: kankerverwekkend voor de mens. Waarschijnlijk risico voor ongeboren vrucht. Mutagene eigenschappen voor de mens onduidelijk. Langdurige blootstelling: gevaar ernstige gezondheidsschade bij inademing.							
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Rode huid. Huiduitslag/ontsteking. Koorts. Ademhalingsmoeilijkheden.							
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG							
Milieu		WGK 3: sterk 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. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen.					
		GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS							
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.							
Opgelet! Blootstelling vermijden. Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen							
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, nikkeloxiden)							