








NATRIUMDITHIONIET						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-		Kleur	wit	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof /poeder
Brutoformule	Na2S2O4		Geur	Zwak	Zelfontbrandingstemperatuur	190 °C
CAS-nummer	7775-14-6		Kookpunt	-	Ontbindingstemperatuur	> 52 °C
Moleculaire massa	174.11 g/mol		Smeltpunt	52 °C	Explosiegrenzen	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	-	pH-waarde	-
Advies	D 2	L 3	LT 3		Relatieve dichtheid	2.4
					Oplosbaarheid in water	Niet
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:					Xn schadelijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		R-zinnen R07, R22, R31	
Voor zelfverhitting vatbare stof of mengsel	categorie 1	H251	Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.		S-zinnen S07/08, S26, S28, S43	
Acute toxiciteit	categorie 4*	H302	Schadelijk bij inslikken.			
		EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren			
P-zinnen P210, P221, P220, P280, P283, P264, P270, P301+P312, P306+P360, P330, P370+P378, P371+P380+P375, P501						
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand Voor zelfverhitting vatbaar Spontaan ontvlambaar o.i.v. vochtige lucht In fijn verdeelde toestand/bij verhitting: verhoogde kans op brand Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte. Contact met water vermijden. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.		Blusmiddelen Massa's water. Poeder. Koolzuur. Droog zand.		
Explosie Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan ontsteken door vonken. Zie 'chemische reacties'				GEEN schuim		
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen Droge keel/keelpijn. Hoesten. Misselijkheid.		 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid Rode huid.		 Handschoenen (butylrubber, PVC, plastic)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Spoelen met veel water. NA MORSEN OP KLEDING: verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Ogen Irritatie van het oogweefsel.		 Veiligheidsbril		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Bij onwel voelen: naar arts.		
Chronische toxiciteit				Antigifcentrum 070/245.245		
-						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: zwak 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	Koel, droog en op een goed geventileerde plaats. Brandveilig lokaal. GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Exotherm oplosbaar in water. Reageert exotherm met water (vocht): kans op spontane ontbranding Ontbindt o.i.v. water (vocht)/o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige en bijtende dampen (zwaveloxiden) Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende dampen (zwaveloxiden)						