





NATRIUMTHIOSULFAAT PENTAHYDRAAT						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Dinatriumthiosulfaat pentahydraat		Kleur	Kleurloos tot wit	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof
Brutoformule	Na2S2O3.5H2O		Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	Poeder. Korrels
CAS-nummer	10102-17-7		Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	> 100 °C
Moleculaire massa	248.18 g/mol		Smeltpunt	48 °C	pH-waarde	6 - 8.4
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	-	Relatieve dichtheid	1.7
Advies	D	1	L	1	LT	1
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: -			Niet ingedeeld als gevaarlijk.			Niet ingedeeld als gevaarlijk.
Indeling:						
Klasse	Categorie			Gevarenaanduidingen		
-	-		-	-		
P-zinnen -						R-zinnen - S-zinnen -
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand Niet brandbaar. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.		
Explosie Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan onsteken door vonken. Zie 'chemische reacties'		Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.				
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten.		 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid -		  Handschoenen (natuurrubber, PVC) Beschermkleding		Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Ogen Lichte irritatie.		 Veiligheidsbril		Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Misselijkheid. Braken. Diarree.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Zo snel mogelijk laten braken indien mogelijk. Bij onwel voelen, arts raadplegen.		
Chronische toxiciteit -				Antigifcentrum 070/245.245		
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Droog. GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, halogenen, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Ontbindt langzaam o.i.v. water (vocht): vorming van giftige/brandbare dampen (waterstofsulfide). Bij verhitting: vorming van brandbare producten (natriumsulfide). Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (zwaveloxiden). Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert met 'sommige' halogeenverbindingen. Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende gasen/dampen (zwaveldioxide).						