










NATRIUMNITRAAT				
IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN		
Synoniem	-	Kleur	Kleurloos - wit	Versijningsvorm
Brutoformule	NaNO ₃	Geur	Reukloos	Kristallijne vaste stof/poeder. Korrels
CAS-nummer	7631-99-4	Kookpunt	Nvt	Zelfontbrandingstemperatuur
Moleculaire massa	84.99 g/mol	Smelpunt	307 °C	Ontbindingstemperatuur
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	Nvt	pH-waarde
Advies	D 1 L 2 LT 2			Relatieve dichtheid
				Oplosbaarheid in water
				Volledig
ETIKETTERING				
CLP (EU-GHS)			DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing			 	
Indeling:			 	
Klasse	Categorie	H	Gevarenaanduidingen	
Oxiderende vaste stof	categorie 3	H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.	
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.	
P-zinnen P210, P220, P264, P270, P280, P330, P301+P312, P370+P378, P501			R-zinnen R08, R22 S-zinnen S07/08, S17, S26, S36/37	
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN
Brand Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Water.
Explosie Zie 'chemische reacties'				
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten.		 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.
Huid Lichte irritatie. Rode huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Zie 'inslikken'		 Handschoenen (butylrubber, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.
Ogen Irritatie/roodheid van het oogweefsel.		 Veiligheidsbril		Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.
Inslikken Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Bloederige stoelgang. Blauwgrijze huidskleur. Duizeligheid. Bewustzijnsstoornissen. Verlaagde bloeddruk. Krampen.				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.			
Opruimen	Afval niet in de gootsteen lozen.			
gemorst product	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.			
Opslag	Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.			
	Droog, op een goed geventileerde plaats.			
	GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, cellulosehoudende stoffen, organisch materiaal, water/vocht			
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS				
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.				
Bij zeer hoge temperatuur: ontbindt explosief met vorming van zuurstof dat brandbevorderend werkt				
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen o.a.: nitreuze dampen				
Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) reductantia, met brandbare stoffen en met organisch materiaal met kans op spontane ontbranding				
Reageert heftig tot explosief met (sommige) metaalpoeders en met (sterke) oxidantia				
Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen)				