








BARIUMNITRAAT						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Bariumdinitraat		Kleur	Kleurloos tot wit	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder
Brutoformule	Ba(NO3)2		Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	> 592 °C
CAS-nummer	10022-31-8		Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	261.36 g/mol		Smeltpunt	592°C	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	3.2
Advies	D 2 L 2 LT 2				Oplosbaarheid in water	Matig, 9%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:					O Oxiderend Xn schadelijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Oxiderende vaste stof	categorie 2	H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.			
Acute toxiciteit	categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.			
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.			
P-zinnen P210, P221, P220, P280, P261, P271, P264, P270, P312, P304+P340, P301+P312, P330, P370+P378, P501						
BRAND/EXPLOESIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte/ kleding/brandbare stoffen.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.		
Explosie Zie 'chemische reacties'						
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten. Droge keel/keelpijn. Ademhalingsmoeilijkheden. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: zie na inslikken.		Werken onder trekst  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid Lichte irritatie. Jeuk. Rode huid.		 Handschoenen (butylrubber, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
Ogen Roodheid/irritatie van het oogweefsel.		 Veiligheidsbril		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken Braken. Misselijkheid. Buikpijn. Diarree. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Beven. Krampen. Verlammingen. Invloed op hart en bloedsomloop.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo snel mogelijk laten braken. Bij onwel voelen: naar arts. Arts: chemisch tegengif toedienen.		
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 afdekken met niet brandbaar materiaal o.a.: zand, aarde, vermiculiet en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Droog en op een goed geventileerde plaats, bij omgevingstemperatuur. GESCEIDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, organisch materiaal, metaalpoeders, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van (zuurstof) Reageert heftig tot explosief met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding. Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen) en vorming van metaalrook. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sommige) metaalpoeders, met (sterke) reductantia, met (sommige) zuren/basen en met organisch materiaal						