










NATRIUM

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-	Kleur	Zilver-wit	Versrijningsvorm	Metaal
Brutoformule	Na	Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	> 115 °C
CAS-nummer	7440-23-5	Kookpunt	883 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	23 g/mol	Smelpunt	98 °C	pH-waarde	basisch
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	-	Relatieve dichtheid	0.97
Advies	D 2 L 0 LT 3			Oplosbaarheid in water	Niet
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar		 		 	
Indeling:				F licht ontvlambaar C bijtend	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen	R-zinnen R14/15, R34 S-zinnen S05, S08, S43, S45	
Stof die of mengsel dat in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelt	categorie 1	H260	In contact met water komen ontvlambare gasen vrij die spontaan kunnen ontbranden.		
Huidcorrosie	categorie 1B	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.		
-	-	EUH014	Reageert heftig met water		
P-zinnen P223, P260, P264, P280, P231+P232, P310, P321, P363, , P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+351+P338, P335+P334, P370+P378, P405, P402+P404, P501					
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Spontaan ontvlambaar o.i.v. vochtige lucht Direct brandgevaar. In fijn verdeelde toestand: verhoogde kans op brand. Bij verhitting: verhoogde kans op brand. Zie ‘chemische reacties’		Verwijderd houden van open vuur/warmte/ontstekingsbronnen/ vonken. Contact met water vermijden.		Blusmiddelen D-poeder, droog zand. GEEN (verneveld) water/schuim/poeder/koolzuur.	
Explosie Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan ontsteken door vonken. Zie ‘chemische reacties’					
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen NA INADEMEN VAN ROOK: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.		Werken in trekstaf achter gesloten scherm  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Etswonden/corrosie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, PVC)  Corrosiebestendige kleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Vastzittende kleding niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts raadplegen.	
Ogen Corrosie van het oogweefsel.		 Gelaatsbescherming		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken Droge keel/keelpijn. Brandwonden maag-darmslijmvlies. Bloederig braaksel. Shock.				Inslikken Mond spoelen met water. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen. Antigifcentrum bellen.	
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 inert materiaal (droog zand/droge aarde). Droog houden en opscheppen in droog vat.				
Opslag	Droog en op een goed geventileerde plaats. Alleen in gestabiliseerde vorm opslaan. Bewaren onder minerale olie of petroleum. Achter slot. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, vele stoffen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, halogenen, water/vocht				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Reageert heftig met water (vocht): vorming van bijtende nevels. Heftige exotherme reactie met water (vocht): vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof) met kans op spontane ontbranding. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia, met (sommige) zuren, met (sommige) halogenen en met organisch materiaal: kans op spontane ontbranding.					