







ALUMINIUM, poeder, niet pyrofoor

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Aluminiumpoeder (gestabiliseerd), reactief met water, niet-pyrofoor	Kleur	Zilver-wit tot grijs	Versijningsvorm	Metaalpoeder
Brutoformule	Al	Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	590°C
CAS-nummer	7429-90-5	Kookpunt	2467°C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	26.98 g/mol	Smeltpunt	660°C	pH-waarde	Reageert zuur
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Flampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.7
Advies	D 2 L 3 LT 3			Oplosbaarheid in water	Niet
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)					DSD
Signaalwoord: Gevaar					
Indeling:					
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Stof die of mengsel dat in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelt	categorie 2	H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.		
Ontvlambare vaste stof	categorie 1	H228	Ontvlambare vaste stof.		
P-zinnen P210, P240, P241, P223, P231+P232, P280, P335+P334, P370+P378, P402+P404, P501					F licht ontvlambaar R-zinnen R11, R15 S-zinnen S07/08, S43
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Kan gemakkelijk ontbranden. In fijn verdeelde toestand/bij verhitting: verhoogde kans op brand. Reageert met water (vocht): vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof). Zie ‘chemische reacties’		Contact van product met water vermijden. Verwijderd houden van open vuur/ warmte. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen		Blusmiddelen D-poeder. Droog zand. GEEN water/schuim/poeder/koolzuur.	
Explosie Kans op stofexplosie. Stofwolk kan ontsteken door vonken. Zie ‘chemische reacties’		Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/ vonken.			
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademing BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: lichte irritatie. Hoesten.		 Stofmasker met filtertype P2		Inademing Brenge het slachtoffer in de frisse lucht Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen	
Contact met de huid -		 Handschoenen (butylrubber, PVC)  Beschermkleding		Contact met de huid Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Oogcontact Mechanische irritatie		 Veiligheidsbril		Oogcontact Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Bij inslikken -				Bij inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit -				Antigifcentrum: 070/245.245	
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG					
Milieu	WGK 0: niet waterverontreinigend.				
Opzuimen gemorst product	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Morsstof opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water				
Opslag	Droog bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Reservoir aarden. GESCEIDEN HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, halogenen, alcoholen, water/vocht.				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Reageert met water (vocht): vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof).					
Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia: warmteontwikkeling met verhoogde kans op brand/explosie.					
Reageert heftig met (sommige) zuren/basen en met alcoholen vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof).					