






ALUMINIUM, poeder, pyrofoor

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Aluminiumpoeder, niet gestabiliseerd	Kleur	Zilver-wit tot grijs	Verschijningsvorm	Metaalpoeder
Brutoformule	Al	Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer	7429-90-5	Kookpunt	2467°C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	26.98 g/mol	Smelpunt	660°C	pH-waarde	Reageert zuur
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	-	Relatieve dichtheid	2.8
Advies	D 0 L 0 LT 0			Oplosbaarheid in water	-
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)					DSD
Signaalwoord: Gevaar					 F licht ontvlambaar R-zinnen R15, R17 S-zinnen S07/08, S43
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.		
Pyrofore vaste stof	categorie 1	H250	Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.		
P-zinnen P210, P222, P223, P231+P232, P280, P335+P334, P370+P378, P402+P404, P422, P501					
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Spontaan ontvlambaar aan de lucht. Kan ontsteken door vonken. 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 Breng 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. Afval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Morsstof opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water				
gemorst product	Droog. Beschermen tegen directe zonnestralen. Reservoir aarden.				
Opslag	GESCHEIDEN 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 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).					