






MAGNESIUM, poeder, pyrofoor

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-	Kleur	Metalliek zilver-wit	Versijningsvorm	Metaalpoeder
Brutoformule	Mg	Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer	7439-95-4	Kookpunt	1107 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	24.31 g/mol	Smeltpunt	650 °C	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	-	Relatieve dichtheid	1.7
Advies	D 0 L 0 LT 0			Oplosbaarheid in water	Niet
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar					
Indeling:				F licht ontvlambaar	
Klasse	Categorie	H	Gevarenaanduidingen	R-zinnen	R15, R17
Stof die of mengsel dat in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelt	categorie 1	H260	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.	S-zinnen	S07/08, S43
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. Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte/ontstekingsbronnen/vonken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Contact vermijden met water/lucht.		Blusmiddelen D-poeder. Droog zand. GEEN schuim, water of koolzuur.	
Explosie Kans op stofexplosie. Stofwolk kan ontsteken door vonken Zie 'chemische reacties'					
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/ keelpijn. Hoesten. Irritatieluchtwegen en slijmvlies. NA INADEMEN VAN ROOK: Metaalrookoorts.		Werken onder trekkast met gesloten scherm  Stofmasker met filtertype P1		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Brandwonden. Blaarvorming. Slechtgenezende wonden.		 Handschoenen  Beschermkleding		Huid Spoelen met water. Bij irritatie: naar arts. Bij brandwonden: onmiddellijk 15min. Met veel water spoelen. (Losse) kleding verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Bij verbranding, naar arts.	
Ogen Lichte irritatie. Roodheid van het oogweefsel.		 Veiligheidsbril		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken -				Inslikken Nvt	
Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Maag-/darmklachten. Ontsteking oogweefsel. Kans op ontsteking van luchtwegen. Hoesten.				Antigifcentrum 070/245.245	
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG					
Milieu	WGK 0: niet waterverontreinigend Afvval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.				
gemorst product	Gemorst product droog houden en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Luchtdichte en waterdichte verpakking. Droog en op een goed geventileerde plaats. Brandveilige kast. GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, halogenen, water/vocht				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Blootstelling vermijden. Kan elektrostatische ladingen opwekken. Heftige exotherme reactie met water (vocht): vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof) Brandende stof reageert explosief met water. Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia en met (sommige) halogenen. Reageert met (sommige) zuren: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof).					