





MAGNESIUM, korrels, krullen of draden						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-		Kleur	Zilver-wit	Versijningsvorm	Metaal
Brutoformule	Mg		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	620 °C
CAS-nummer	7439-95-4		Kookpunt	1107 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	24.31 g/mol		Smelpunt	650 °C	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	-	Relatieve dichtheid	1.7
Advies	D 1 L 2 LT 2				Oplosbaarheid in water	Niet
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:			F licht ontvlambaar			
Klasse	Categorie		R-zinnen R11, R15			
Ontvlambare vaste stof	categorie 1	H228	S-zinnen S07/08, S43			
Stof die of mengsel dat in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelt	categorie 2	H261				
Voor zelfverhitting vatbare stof of mengsel	categorie 1	H251				
			In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.			
			Vatbaar voor zelfverhitting: kan vlam vatten.			
P-zinnen P210, P241, P240, P223, P231+P232, P280, P335+P334, P370+P378, P402+P404, P501						
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand		Verwijderd houden van open vuur/ warmte. Contact met water vermijden. Tegen vocht beschermen.		Blusmiddelen		
Kan gemakkelijk ontbranden. Brandbaarheid neemt toe als het materiaal dunner wordt. In fijn verdeelde toestand: Spontaan ontvlambaar aan de lucht. Bij verhitting: verhoogde kans op brand Zie ‘chemische reacties’		Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.		D-poeder. Droog zand.		
Explosie		Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.		GEEN schuim/verneveld water/koolzuur		
Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan ontsteken door vonken. Zie ‘chemische reacties’						
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen		Bij contact met water werken onder trekstap met gesloten scherm		Inademen		
NA INADEMEN VAN ROOK: Metaalrookoorts.				Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid		 Handschoenen (leder)		Huid		
-		 Beschermkleding		Losse deeltjes van huid afvegen. In koud water onderdompelen/ nat verband aanbrengen.		
Ogen				Ogen		
-				Spoelen met water. Bij irritatie: naar oogarts.		
Inslikken				Inslikken		
-				Mond spoelen met water. Bij onwel voelen, arts raadplegen.		
Chronische toxiciteit				Antigifcentrum 070/245.245		
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Maag-/darmklachten. Ontsteking oogweefsel. Kans op ontsteking van luchtwegen. Hoesten.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 0: niet waterverontreinigend					
	Afval 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	Droog en op een goed geventileerde plaats, bij kamertemperatuur. Brandveilige kast.					
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, licht ontvlambaar materiaal, halogenen, vocht						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Reageert langzaam met water (vocht): vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof). Deze reactie wordt versneld o.i.v. (sterke) zuren.						
Brandende stof reageert explosief met water.						
Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.						
Reageert met (sommige) zuren: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof).						