





MANGAAN, vast, poeder						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem -			Kleur	Metalliek grijs of rood-grijs	Versijningsvorm	Metaal Poeder
Brutoformule Mn			Geur	-	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer 7439-96-5			Kookpunt	1962 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa 54.94 g/mol			Smelpunt	1244 °C	pH-waarde	-
Gebruik Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	-	Relatieve dichtheid	7.2
Advies D 1 L 1 LT 1					Oplosbaarheid in water	Niet
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: - Niet ingedeeld als gevaarlijk					Niet ingedeeld als gevaarlijk	
Indeling:						
Klasse		Categorie		Gevarenaanduidingen		
-		-		-		
P-zinnen -						
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand			Verwijderd houden van open vuur/warmte. Contact van product met water vermijden		Blusmiddelen	
In fijn verdeelde toestand: verhoogde kans op brand.					Bij voorkeur: D-poeder.	
Zie 'chemische reacties'					GEEN water.	
Explosie			Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.			
Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan ontsteken door vonken.						
Zie 'chemische reacties'						
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen			Poeder: werken onder trekkast		Inademen	
BIJ VERHITTEN: Metaakrookkoorts.			 Bij verhitten: gasmasker		Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
			 Bij poeder (zonder stofafzuiging): stofmasker met filtertype P2			
Huid			Handschoenen		Huid	
-					Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
			Beschermkleding			
						
Ogen			Bij poeder: veiligheidsbril		Ogen	
-					Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken					Inslikken	
-					Mond spoelen met water. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit					Antigifcentrum 070/245.245	
Werkt in op het zenuwstelsel						
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. Aantasting zenuwstelsel/hersenen.						
Gedrags-/spraak-/concentratiestoornissen. Spierzwakte. Beven.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu		WGK 0: niet waterverontreinigend.				
Opruimen		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.				
gemorst product		Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag		Droog en op een goed geventileerde plaats.				
		GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, halogenen, water/vocht				
		Opslagtemperatuur: 15-20°C				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Reageert langzaam met water (vocht): vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof)						
Bij verbranding vorming van metaalrook						
Oxideert langzaam o.i.v. lucht						
Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie						
Reageert met (sommige) zuren: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof)						