









CALCIUMCHLORIDE							
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Synoniem	Calciumdichloride		Kleur	Wit tot grijs	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder. Korrels.	
Brutoformule	CaCl2		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	Nvt	
CAS-nummer	10043-52-4		Kookpunt	1670°C	Explosiegrenzen	-	
Moleculaire massa	110.99 g/mol		Smeltpunt	772°C	pH-waarde	-	
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	nvt	Relatieve dichtheid	2.2	
Advies	D	1	L	1	LT	1	
Oplosbaarheid in water							Goed, 75%
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)					DSD		
Signaalwoord: Waarschuwing							
Indeling:					Xi irriterend		
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		R-zinnen R36		
Oogirritatie	categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.		S-zinnen S22, S24		
P-zinnen P264, P280, P305+351+P338, P337+P313							
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN			
Brand/explosie Niet brandbaar. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Geen water.			
Explosie Zie 'chemische reacties'							
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO			
Inademen BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Lichte irritatie. Hoesten. Lopende neus.		 Werken onder trekkast  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.			
Huid Lichte irritatie. Rode huid.		 Handschoenen (butylrubber, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.			
Ogen Irritatie van het oogweefsel. Gestoord gezichtsvermogen.		 Veiligheidsbril		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.			
Inslikken Braken. Buikpijn.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: arts raadplegen.			
Chronische toxiciteit				Antigifcentrum 070/245.245			
-							
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG							
Milieu	WGK 1: zwak 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, metalen, water/vocht							
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS							
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.							
Reageert langzaam o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof).							
Reageert exotherm met water. Heftige exotherme reactie met warm water.							
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride, chloor)							
Reageert heftig met (sommige) verbindingen.							