







CALCIUMCHLORIDE DIHYDRAAT									
IDENTIFICATIE					FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Synoniem		Calciumdichloride dihydraat			Kleur	Kleurloos tot wit	Verschijningsvorm		Kristallijne vaste stof/poeder. Korrels.
Brutoformule		CaCl2.2H2O			Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur		Nvt
CAS-nummer		10035-04-8			Kookpunt	1935 °C	Explosiegrenzen		-
Moleculaire massa		147.02 g/mol			Smelpunt	176 °C	pH-waarde		-
Gebruik		Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid		1.85
Advies		D 1 L 1 LT 1					Oplosbaarheid in water		Goed, 83%
ETIKETTERING									
CLP (EU-GHS)								DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing									
Indeling:									
Klasse		Categorie				Gevarenaanduidingen		Xi irriterend	
Oogirritatie		categorie 2		H319		Veroorzaakt ernstige oogirritatie.		R-zinnen R36	
P-zinnen P264, P280, P305+351+P338, P337+P313					S-zinnen S22, S24				
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			Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.			
Huid Lichte irritatie.			 Handschoenen (butylrubber, PVC)			Huid Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.			
			 Beschermkleding						
			 Na gebruik handen wassen						
Ogen Irritatie van het oogweefsel. Gestoord gezichtsvermogen.			 Veiligheidsbril			Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.			
Inslikken Misselijkheid. 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 exotherm met water (vocht)									
Reageert langzaam o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof).									
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride, chloor)									
Reageert heftig met (sommige) verbindingen.									