






CALCIUMCARBIDE						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem -			Kleur	Kleurloos	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof. Poeder. Bolletjes. Korrels. Brokken.
Brutoformule CaC2			Geur	Knoflook	Ontbindingstemperatuur	>447°C
CAS-nummer 75-20-7			Kookpunt	-	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa 64.10 g/mol			Smeltpunt	-	pH-waarde	-
Gebruik Chemische stof voor laboratoria			Vlampunt	-	Relatieve dichtheid	2.2
Advies D 2 L 3 LT 3			Oplosbaarheid in water			Niet
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:					F licht ontvlambaar	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Stof die of mengsel dat in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelt	categorie 1	H260	In contact met water komen ontvlambare gasen vrij die spontaan kunnen ontbranden.			
P-zinnen P223, P231+P232, P280, P335+P334, P370+P378, P402+P404, P501						
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand/explosie In droge toestand: niet brandbaar. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte/ontstekingsbronnen/vonken. Contact van product met water vermijden			Blusmiddelen Bij voorkeur: D-poeder. Droog zand.  GEEN: water/verneveld water/schuim/koolzuur.	
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademen Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.		Bij contact met water werken onder trekkast met gesloten scherm   Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2			Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Prikkeling/irritatie van de huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/ CONTACT: Etswonden/corrosie van de huid		 Handschoenen (butylrubber)   Beschermkleding			Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij brandwonden: onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Naar arts.	
Ogen Irritatie van het oogweefsel.		 Gelaatsbescherming			Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken Maag-/darmklachten					Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit					Antigifcentrum 070/245.245	
VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden.						
NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Etswonden/corrosie van de huid. Huiduitslag/ontsteking. Droge keel/keelpijn. Ontsteking oogbindvlies. Gestoord gezichtsvermogen.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Op koele, droge en goed geventileerde plaats. Beschermen tegen directe zonnestralen. Opslag enkel in beperkte hoeveelheid.					
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, metalen, water/vocht						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Reageert met water. Hygroscopisch. In contact met water/vocht: bijtend Heftige exotherme reactie aan vochtige lucht: vorming van licht ontvlambare dampen (acetyleen) en (verhoogde) kans op brand/explosie. Heftige exotherme reactie met water (vocht): vorming van licht ontvlambare dampen (acetyleen) en vorming van bijtende producten. Reageert heftig met (sommige) metalen: vorming van explosieve verbindingen. Reageert heftig met (sommige) zuren en met (sterke) oxidantia.						