







CITROENZUUR				
IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN		
Synoniem	-	Kleur	Kleurloos tot wit	Versijningsvorm
Brutoformule	C ₆ H ₈ O ₇	Geur	Reukloos	Kristallijne vaste stof/ poeder. Korrelig poeder
CAS-nummer	77-92-9	Kookpunt	Nvt	Ontbindingstemperatuur
Moleculaire massa	192.1 g/mol	Smelpunt	153 °C	Explosiegrenzen
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	-	pH-waarde
Advies	D 1 L 1 LT 1			Relatieve dichtheid
				Oplosbaarheid in water
				Goed, 59%
ETIKETTERING				
CLP (EU-GHS)			DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing				
Indeling:				
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen	
Oogirritatie	categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
P-zinnen P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313			R-zinnen R36 S-zinnen S22, S26, S39	
BRAND/EXPLOESIE		PREVENTIE		MAATREGELEN
Brand Moeilijk brandbaar. In fijn verdeelde toestand/bij temp. boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.		Blusmiddelen Verneveld water. Schuim. Koolzuur. ABC- poeder. Volle straal (water of schuim) kan overschuimen veroorzaken
Explosie Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan ontsteken door vonken. Zie 'chemische reacties'				
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Lichte irritatie. Droge keel/keelpijn. Hoesten. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Irritatie luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden.		Werken onder trekkast  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.
Huid Rode huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Prikkeling/irritatie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, natuurrubber, viton, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.
Ogen Irritatie van het oogweefsel. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Ontsteking/aantasting van het oogweefsel.		 Veiligheidsbril		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.
Inslippen NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Braken. Buikpijn.				Inslippen Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.
Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Aantasting/verkleuring tanden				
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	Droog en op een goed geventileerde plaats, bij omgevingstemperatuur. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) basen, water/vocht			
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS				
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand Reageert met (sterke) reductantia Reageert exotherm met (sommige) basen: (verhoogde) kans op brand				