








AMMONIUMBICARBONAAT						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Ammoniumwaterstofcarbonaat		Kleur	Kleurloos tot wit	VerschiJVingsvorm	Kristallijne vaste stof
Brutoformule	NH4HCO3		Geur	ammoniak	Ontbindingstemperatuur	Kristallijn poeder
CAS-nummer	1066-33-7		Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	> 33 °C
Moleculaire massa	79.06 g/mol		Smeltpunt	-	pH-waarde	-
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	8
Advies	D 1 L 2 LT 2				Oplosbaarheid in water	1.6
						Goed, 17%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing						
Indeling:					Xn schadelijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		R-zinnen R22, R36/37	
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.		S-zinnen -	
Oogirritatie	categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.			
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
P-zinnen P264, P270, P271, P280, P312, P330, P304+P340, P305+351+P338, P337+P313, P405, P403+P233, P501						
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand				Blusmiddelen bij omgevingsbrand		
Niet brandbaar.		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Alle blusmiddelen toegestaan.		
Explosie						
O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie vaten						
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen				Inademen		
Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.		Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid				Huid		
-		Handschoenen		Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.		
						
		Beschermkleding				
						
		Na gebruik handen wassen				
Ogen				Ogen		
Irritatie van het oogweefsel.		Veiligheidsbril		Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.		
Inslikken				Inslikken		
NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:				Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Bij onwel voelen: naar arts.		
Maag-darmklachten.						
Chronische toxiciteit				Antigifcentrum 070/245.245		
-						
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 koel bij temperatuur <33°C. Achter slot.					
	GESCHEIDEN VAN: warmtebronnen, (sterke) zuren, (sterke) basen					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Ontbindt o.i.v. water en warmte						
Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige en bijtende dampen (ammoniak, nitreuze dampen)						
Reageert heftig met (sommige) zuren: vorming van schadelijke dampen (koolstofdioxide)						
Reageert met (sommige) basen: vorming van giftige en bijtende dampen (ammoniak)						