







AMMONIUMTHIOCYANAAT						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	ammoniumrhodanide		Kleur	Kleurloos tot licht rood	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder
Brutoformule	NH4SCN		Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	170 °C
CAS-nummer	1762-95-4		Kookpunt	-	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	76.12 g/mol		Smelpunt	150 °C	pH-waarde	4.5-6.0
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Flampunt	-	Relatieve dichtheid	1.3
Advies	D 2 L 3 LT 2				Oplosbaarheid in water	Volledig, 163%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing						
Indeling:					Xn schadelijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		R-zinnen R20/21/22, R32, R52/53	
Acute toxiciteit	categorie 4*	H332	Schadelijk bij inademing.		S-zinnen S13, S36/37, S61	
Acute toxiciteit	categorie 4*	H312	Schadelijk bij contact met de huid.			
Acute toxiciteit	categorie 4*	H302	Schadelijk bij inslikken.			
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch	categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.			
		EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren			
P-zinnen P280, P261, P271, P264, P270, P273, P312, P322, P304+P340, P302+P352, P363, P301+P312, P330, P501						
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE			MAATREGELEN	
Brand Moeilijk brandbaar. In fijn verdeelde toestand/bij verhitting: verhoogde kans op brand. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.			Blusmiddelen Water. Verneveld water. Schuim. ABC-poeder. Koolzuur	
Explosie Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan ontsteken door vonken.		Vermijd vonken en ontstekingsbronnen.				
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING			EHBO	
Inademing -		Werken onder trekkast			Inademing Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Contact met de huid Rode huid		 Handschoenen (rubber)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen			Contact met de huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Oogcontact Roodheid van het oogweefsel		 Gelaatsscherm			Oogcontact Spoelen met water. Bij irritatie: naar oogarts.	
Bij inslikken Maag-darmklachten. Diarree. Hoofdpijn. Verwarring. Spraakstoornissen.Dronken gevoel.					Bij inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit Opgepast! Wordt opgenomen door de huid					Antigifcentrum 070/245.245	
MILIEU, OPRUIMIG EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: Zwak waterverontreinigend Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Morsstof opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Op droge, donkere en goed geventileerde plaats. Opslagtemperatuur: 20°C. GESCHIEDEN HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, metalen.					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (nitreuze dampen, zwaveloxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide). Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige/brandbare dampen (ammoniak, chloordioxide, waterstofcyanide). Reageert heftig met (sterke) oxidantia. Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige/brandbare dampen (waterstofcyanide).						