











AMMONIUMPEROXODISULFAAT

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	ammoniumpersulfaat, diammoniumperoxodisulfaat	Kleur	Wit tot lichtgeel	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof Kristallijn poeder
Brutoformule	(NH4)2S2O8	Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	120 °C
CAS-nummer	7727-54-0	Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	228.22 g/mol	Smeltpunt	120 °C	pH-waarde	2 - 2.5
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.0
Advies	D 2 L 3 LT 3			Oplosbaarheid in water	Goed, 80%
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar				  	
Indeling:				 	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Oxiderende vaste stof	categorie 3	H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.		
Acute toxiciteit	categorie 4*	H302	Schadelijk bij inslikken.		
Oogirritatie	categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.		
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling	categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.		
Huidirritatie	categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.		
Sensibilisatie van de luchtwegen	categorie 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.		
Sensibilisatie van de huid	categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.		
P-zinnen				P210, P221, P220, P280, P285, P261, P271, P264, P272, P270, P312, P321, P304+P340, P304+P341, P342+P311, P332+P313, P333+P313, P302+P352, P362, P363, P305+351+P338, P337+P313, P301+P312, P330, P370+P378, P405, P403+P233, P501	
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie ‘chemische reacties’		Verwijderd houden van open vuur/warmte/ kleding. Vermenging met brandbare stoffen vermijden.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie Zie ‘chemische reacties’					
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen Droge keel/keelpijn. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.		 Werken onder trekkast Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid Prikkeling/irritatie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, polyethyleen, PVC)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Bij irritatie: naar arts.	
Ogen Irritatie van het oogweefsel.		 Gelaatsscherm		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: naar arts.	
Chronische toxiciteit Sensibilisatie mogelijk bij contact met de huid. Sensibilisatie mogelijk bij inademen. NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Jeuk. Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Lopende neus. Ontsteking oogbindvlies.				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 drooghouden en opscheppen in kunststofzak. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Droog en op een goed geventileerde plaats bij omgevingstemperatuur. Achter slot. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, metalen, organisch materiaal, oliën/vetten, water/vocht				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Werken onder afzuiging of met ademhalingsbescherming. Ontbindt langzaam o.i.v. water (vocht): vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (ammoniak, zwaveloxiden). Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie. Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden, ammoniak, nitreuze dampen). Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) reductantia, met brandbare stoffen en met organisch materiaal met: kans op spontane ontbranding. Reageert heftig tot explosief met (sommige) metaalpoeders Reageert met (sommige) basen: warmteontwikkeling					