








KALIUMPEROXODISULFAAT

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Kaliumpersulfaat, dikaliumperoxydisulfaat	Kleur	Kleurloos-wit	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder
Brutoformule	K2S2O8	Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	< 100 °C
CAS-nummer	7727-21-1	Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	270.32 g/mol	Smeltpunt	< 100 °C	pH-waarde	4.1
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.5
Advies	D 2 L 3 LT 3			Oplosbaarheid in water	Matig, 5.0%
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, P301+P312, P302+P352, P304+P340, P304+P341, P305+P351+P338, P342+P311, P332+P313, P333+P313, P362, P363, P337+P313, P330, P370+P378, P405, P403+P233, P501					
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand		Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie 'chemische reacties'		Blusmiddelen bij omgevingsbrand	
Explosie		Zie 'chemische reacties'		Alle blusmiddelen toegestaan.	
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen		Werken onder trekkast		Inademen	
NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.		 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. Arts: corticoïde spray toedienen.	
Huid		Handschoenen (rubber, polyethyleen, PVC)		Huid	
Rode huid. Prikkeling/irritatie van de huid.		  Beschermkleding		Onmiddellijk met veel water en zeep spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
		 Na gebruik handen wassen			
Ogen		Gelaatsscherm		Ogen	
Irritatie/roodheid van het oogweefsel.				Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken				Inslikken	
Misselijkheid. Braken. Irritatie maag-darmslijmvliezen. Buikpijn. Diarree.				Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na innamen: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit				Antigifcentrum 070/245.245	
Sensibilisatie mogelijk bij contact met de huid. Sensibilisatie mogelijk bij inademen.					
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Jeuk. Huiduitslag/ontsteking. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden.					
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG					
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.				
gemorst product	Morsstof afdekken met niet brandbaar materiaal o.a.: droog zand/droge aarde/vermiculiet/gemalen kalksteen en opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Droog en koel. Brandveilige kast. Achter slot.				
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) basen, metalen, organisch materiaal, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: (verhoogde) kans op brand					
Ontbindt langzaam o.i.v. water (vocht): vorming van bijtende producten (zwavelzuurdampen) en (ozon) met drukverhoging met kans op barsten van de gesloten houder.					
Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie					
Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (zwaveloxiden).					
Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met brandbare stoffen, met (sterke) reductantia, met (sommige) basen en met organisch materiaal met (verhoogde) kans op brand/explosie					