

KALIUMPERMANGANAAT

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN				
Synoniem	-	Kleur	Donker violet-bruin	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder	
Brutoformule	KMnO4	Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-	
CAS-nummer	7722-64-7	Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-	
Moleculaire massa	158.03 g/mol	Smeltpunt	> 240 °C	pH-waarde	7.0-8.5	
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.7
Advies	D 1 L 2 LT 2			Oplosbaarheid in water	Matig, 6.4%	
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)				DSD		
Signaalwoord: Gevaar						
Indeling:						
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Oxiderende vaste stof	categorie 2	H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.			
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.			
Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut	categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.			
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch	categorie 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.			
P-zinnen P210, P221, P220, P280, P264, P270, P273, P301+P312, P330, P370+P378, P391, P501						
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN		
Brand Niet brandbaar. Brandbevorderend. Reageert met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte/brandbare stoffen/ kleding.		Blusmiddelen Alle blusmiddelen toegestaan. Bij voorkeur: massa's water.		
Explosie Zie 'chemische reacties'						
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO		
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/ keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Ademhalingsmoeilijkheden.		Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Huid Prikkeling/irritatie van de huid. Veroorzaakt vlekken op de huid.		 Handschoenen (polyethyleen, PVC, butylrubber) Beschermkleding Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Bij verbranding: naar kliniek.		
Ogen Ontsteking/aantasting van het oogweefsel. NA LANGDURIG CONTACT: blijvend oogletsel.		Gelaatsbescherming		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.		
Inslikken Misselijkheid. Braken. Diarree. Irritatie maag-darmslijmvliezen. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Perforatie slokdarm mogelijk. Shock. Vertraagde hartwerking, verlaagde bloeddruk. Ademhalingsmoeilijkheden.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen.		
Chronische toxiciteit Werkt in op het zenuwstelsel. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: kans op longoedeem. NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Etswonden/corrosie van de huid. Blijvend oogletsel. Ademhalingsmoeilijkheden. Bewegings-/concentratie/geheugenstoornissen. Spierzwakte. Beven. Krampen.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 3: Gevaarlijk voor het milieu. 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 bij omgevingstemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking. Enkel toegang voor bevoegde personen. Opslag enkel in beperkte hoeveelheid.					
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, metaalpoeders, cellulosehoudende stoffen, organisch materiaal, alcoholen, peroxiden						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Reageert heftig tot explosief met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende dampen.						
Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met organisch materiaal/(sterke) reductantia/(sommige) metalen met (verhoogde) kans op brand/explosie.						