KALIUMCHLORAAT							
IDENTIFICATIE FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN							
Synoniem	-	Kleur	Kleurloos tot wit	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof Poeder		
Brutoformule	KCIO3	Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	-		
CAS-nummer	3811-04-9	Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-		
Moleculaire massa	122.55 g/mol	Smeltpunt	368 °C	pH-waarde	-		
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.3		
Advies	D 2 L 3 LT 3			Oplosbaarheid in water	Matig, 7.1%		

## **ETIKETTERING**

CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar Indeling:	<b>(4)</b>	$\langle ! \rangle$	<b>E</b>	×	*
Klasse	Categorie	_	Gevarenaanduidingen	Xn schadel	ijk
Oxiderende vaste stof	categorie 1	H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken;	O oxideren	nd
			sterk oxiderend.	N milieuge	vaarlijk
Acute toxiciteit	categorie 4*	H332	Schadelijk bij inademing.	R-zinnen	R09, R20/22,
Acute toxiciteit	categorie 4*	H302	Schadelijk bij inslikken.		R51/53
Gevaar voor het aquatisch milieu -	categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen,	S-zinnen	S13, S16, S27, S61
chronisch			met langdurige gevolgen.		

P-zinnen P210, P221, P220, P280, P283, P261, P271, P264, P270, P273, P312, P304+P340, P306+P360,

P301+P312, P330, P370+P378, P371+P380+P375, P391, P501

PREVENTIE	MAATREGELEN		
Verwijderd houden van open vuur/warmte/ kleding/brandbare stoffen. Stofontwikkeling vermijden.	Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan. Massa's water.		
Evolosiegevaarliike reacties vermiiden			
PERSOONLIJKE BESCHERMING	ЕНВО		
Werken onder trekkast	Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.		
Handschoenen  Beschermkleding	Huid  Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij morsen op kleding: verontreinigde kleding er huid onmiddellijk met veel water afspoelen en		
Na gebruik handen wassen	pas daarna kleding uittrekken. Bij aanhoudende irritatie, naar arts.		
Veiligheidsbril	Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie, naar oogarts.		
	Inslikken  Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Bij onwel		
	Verwijderd houden van open vuur/warmte/kleding/brandbare stoffen. Stofontwikkeling vermijden.  Explosiegevaarlijke reacties vermijden.  PERSOONLIJKE BESCHERMING  Werken onder trekkast  Handschoenen  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Aantasting lever/nierweefsel.

## MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG

Milieu WGK 2: waterverontreinigend

Afval niet in de gootsteen lozen.

**Opruimen** Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

gemorst product Verstuiven tegengaan door afdekken met droog zand/droge aarde. Morsstof niet afdekken met zagemeel. Gemorst product

opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.

**Opslag** Droog. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking.

 $\underline{\textbf{GESCHEIDEN VAN:}} \ warmtebronnen, \ brandbare \ stoffen, \ oxidatiemiddelen, \ reductiemiddelen, \ (sterke) \ zuren, \ (sterke) \ basen, \ and \ brandbare \ stoffen, \ oxidatiemiddelen, \ reductiemiddelen, \ (sterke) \ zuren, \ (sterke) \ basen, \ and \ brandbare \ stoffen, \ oxidatiemiddelen, \ reductiemiddelen, \ (sterke) \ zuren, \ (sterke) \ basen, \ and \ brandbare \ stoffen, \ oxidatiemiddelen, \ reductiemiddelen, \ (sterke) \ zuren, \ (sterke) \ basen, \ and \ brandbare \ stoffen, \ oxidatiemiddelen, \ reductiemiddelen, \ (sterke) \ zuren, \ (sterke) \ basen, \ and \ brandbare \ stoffen, \ oxidatiemiddelen, \ reductiemiddelen, \ (sterke) \ zuren, \ (sterke) \ zure$ 

licht ontvlambaar materiaal, metalen, cellulosehoudende stoffen, organisch materiaal

## **CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS**

Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van zuurstof dat brandbevorderend werkt.

Bij verbranding: vorming van giftige, bijtende dampen (chloor).

Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met organisch materiaal, cellulosehoudende stoffen, (sterke) reductantia, en brandbare stoffen met kans op spontane ontbranding.

 $Ontploffingsgevaarlijk\ o.i.v.\ schok/wrijving\ met\ brandbare\ stoffen.$ 

Ontploffingsgevaarlijk o.i.v. (sterke) zuren: vorming van giftige en bijtende dampen (chloordioxide).

