




KALIUMDIWATERSTOFFOSFAAT						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Kaliumdihydrogeenorthofosfaat		Kleur	Kleurloos – wit	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof/poeder. Korrels
Brutoformule	KH2PO4		Geur	Reukloos	Ontbindingstemperatuur	400 °C
CAS-nummer	7778-77-0		Kookpunt	Nvt	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	136.09 g/mol		Smelpunt	253 °C	pH-waarde	4.5
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.3
Advies	D 1 L 1 LT 1				Oplosbaarheid in water	Goed, 22%
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: -			Niet ingedeeld als gevaarlijk		Niet ingedeeld als gevaarlijk	
Indeling:						
Klasse	Categorie			Gevarenaanduidingen		
-	-		-	-		
P-zinnen -			R-zinnen - S-zinnen -			
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Zie ‘chemische reacties’			Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie Geen direct explosiegevaar.						
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Lichte irritatie.					Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid -			 Handschoenen  Beschermkleding		Huid Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Lichte irritatie.			 Veiligheidsbril		Ogen Spoelen met water. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.	
Inslikken -					Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Bij onwel voelen: naar arts.	
Chronische toxiciteit -					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 opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Droog en op een goed geventileerde plaats, bij kamertemperatuur. GESCEIDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES/OVERIGE GEGEVENS						
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige/brandbare dampen (fosfine) Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende dampen (fosforoxiden) Reageert heftig met (sterke) zuren/basen						