







# KALIUMHYDROXIDE

IDENTIFICATIE				FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem		-		Kleur	Wit - lichtgeel	Verschijningsvorm	Vaste stof diverse vormen. Poeder
Brutoformule		KOH		Geur	Reukloos	Zelfontbrandingstemperatuur	Nvt
CAS-nummer		1310-58-3		Kookpunt	1320 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa		56.11 g/mol		Smeltpunt	360 °C	pH-waarde	13.5
Gebruik		Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	2.0
Advies		D 1 L 3 LT 3				Oplosbaarheid in water	Volledig, 112%
ETIKETTERING							
CLP (EU-GHS)						DSD	
Signaalwoord: Gevaar							
Indeling:						C bijtend	
Klasse		Categorie		H301		R-zinnen R22, R35	
Acute toxiciteit		categorie 3		H301		S-zinnen S26, S36/37/39, S45	
Huidcorrosie		categorie 1A		H314			
Gevarenaanduidingen							
Acute toxiciteit						Giftig bij inslikken.	
Huidcorrosie						Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
P-zinnen P260, P264, P270, P280, P310, P321, P363, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P405, P501							
BRAND/EXPLOSIE				PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand				Contact van product met water vermijden.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand	
Niet brandbaar.						Alle blusmiddelen toegestaan.	
Zie 'chemische reacties'							
Explosie							
Zie 'chemische reacties'							
GEVAREN / RISICO				PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen				Werken onder trekkast		Inademen	
NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Ademhalingsmoeilijkheden. Corrosie bovenste luchtwegen.						Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.	
Huid				Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3		Huid	
Etswonden/corrosie van de huid. Slechtgenezende wonden.						Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Bij verbranding, naar kliniek.	
							
							
							
Ogen				Gelaatsscherm		Ogen	
Corrosie van het oogweefsel. Blijvend oogletsel. Blindheid.						Onmiddellijk 15 min. Ogen steriel afdekken. Naar oogarts.	
Inslikken						Inslikken	
Buikpijn. Slikstoornissen. Perforatie slokdarm mogelijk. Brandwonden maag-darmslijmvliezen. Bloederig braaksel.						Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na innamen: veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen.	
NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Veranderingen in bloedbeeld of –samenstelling.							
Chronische toxiciteit						Antigifcentrum 070/245.245	
VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op oedeem van de bovenste luchtwegen/strottenhoofd. Kans op longontsteking. Bloedingen maag-darmkanaal. Verlaagde bloeddruk. Bloederige stoelgang.							
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Huiduitslag/ontsteking.							
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG							
Milieu		WGK 1: zwak waterverontreinigend.					
		Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product		Vochtig geworden product afdekken met droog zand/droge aarde. Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat.					
		Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag		Droog en op een goed geventileerde plaats. Achter slot. Enkel toegang voor bevoegde personen.					
		GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (licht) ontvlambaar materiaal, metalen, organisch materiaal, water/vocht					
CHEMISCHE REACTIES/OVERIGE GEGEVENS							
Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.							
Heftige exotherme reactie met water (vocht)							
Reageert o.i.v. water (vocht) met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding							
Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof)							
Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met organisch materiaal, met (sommige) halogenen en met (sommige) zuren: warmteontwikkeling met verhoogde kans op brand/explosie							
Neemt CO2 op uit de lucht							