

# International Chemical Safety Cards

**KALIUMHYDROXIDE**

**ICSC: 0357**



**KOH**

Molecuulmassa: 56.1

ICSC nr: 0357

CAS nr: 1310-58-3

RTECS nr: [TT2100000](#)

VN nr : 1813

EG nr : 019-002-00-8

02.10.2000 Goedgekeurd in vergadering van experts



SOORTEN GEVAAR/ BLOOTSTELLING	ONMIDDELIJK GEVAAR/ SYMPTOMEN	VOORKOMEN	EERSTE HULP/ BRANDBLUSSEN
<b>BRAND</b>	Niet brandbaar. Contact met vocht of water kan voldoende hitte opwekken om brandbare materialen te laten ontbranden.		In geval van brand in de omgeving: alle blusmiddelen toegelaten.
<b>ONTPLOFFING</b>			
<b>BLOOTSTELLING</b>		<b>VOORKOM ALLE CONTACT!</b>	<b>RAADPLEEG IN ALLE GEVALLEN EEN ARTS!</b>
• <b>Inademing</b>	Bijtend. Brandend gevoel. Keelpijn. Hoesten. Moeizame ademhaling. Kortademigheid. Symptomen kunnen met vertraging tot uiting komen (zie Nota's).	Plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.	Frisse lucht, rust. Halfzittende houding. Kunstmatige ademhaling kan nodig zijn. Raadpleeg een arts.
• <b>Huid</b>	Bijtend. Roodheid. Pijn. Blaren. Ernstige brandwonden op de huid.	Beschermende handschoenen. Beschermende kledij.	Verwijder besmette kledij. Spoel de huid met veel water of neem een douche. Raadpleeg een arts.
• <b>Ogen</b>	Bijtend. Roodheid. Pijn. Gestoord zicht. Ernstige diepe brandwonden.	Gelaatsscherm of oogbescherming in combinatie met ademhalingsbescherming als het poeder betreft.	Eerst gedurende verschillende minuten spoelen met veel water (indien mogelijk contactlenzen wegnemen), dan naar een (oog)arts brengen.
• <b>Inslikken</b>	Bijtend. Buikpijn. Brandend gevoel. Shock of bezwijmen.	Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.	Spoel de mond. NIET laten braken. Veel water laten drinken. Raadpleeg een arts.
<b>OPRUIMEN VAN GEMORSTE STOF</b>	<b>OPSLAG</b>	<b>VERPAKKING &amp; ETIKETTERING</b>	
Veeg de gemorste stof bij elkaar en schep in geschikte vaten. Spoel daarna de restanten weg met veel water. (Bijkomende persoonlijke	Gescheiden van sterke zuren, metalen, voeding en voedingsmiddelen. Droog. Goed gesloten. Opslaan op een plaats die een betonnen vloer heeft die	Onbreekbare verpakking; plaats breekbare verpakking in een gesloten onbreekbaar vat. Niet samen met voeding en voedingsmiddelen	

bescherming: volledig beschermende kledij met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.)

weerstand biedt aan bijtende stoffen.

vervoeren.  
Symbool C  
R: 22-35  
S: 1/2-26-36/37/39-45  
VN Gevarenklasse: 8  
VN Verpakkingsgroep: II



LEES BELANGRIJKE INFORMATIE OP DE ACHTERZIJDE

ICSC: 0357

Gemaakt binnen het kader van de samenwerking tussen het Internationaal Programma over Chemische Veiligheid en de Commissie van de Europese Gemeenschappen (C) IPCV, CEG 2002

# International Chemical Safety Cards

## KALIUMHYDROXIDE

ICSC: 0357

<b>B E L A N G R I J K E</b>	<b>FYSISCH TOESTAND; VOORKOMEN:</b> WITTE, WATERAANTREKKENDE, VASTE STOF ZONDER GEUR.	<b>WIJZE VAN OPNAME:</b> De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de aerosol en door inslikken.
	<b>FYSISCH GEVAREN:</b>	<b>INADEMINGSRISICO:</b> Verdamping bij 20°C is verwaarloosbaar; een voor de gezondheid schadelijke concentratie van in de lucht zwevende deeltjes kan echter snel bereikt worden.
<b>G E G E V E N S</b>	<b>CHEMISCHE GEVAREN:</b> De stof is een sterke base, ze reageert hevig met zuur met vorming van een brandbaar/ontploffbaar gas (waterstof - zie ICSC0001) en is bijtend voor metalen zoals zink, aluminium, tin en lood in vochtige lucht. Reageert met ammoniumzouten, met vorming van ammoniak en met kans op brand. Tast sommige kunststoffen, rubber en bekledingen aan. Absorbeert snel koolstofdioxide en water uit de lucht. Contact met vocht of water veroorzaakt hitte (zie Nota's).	<b>EFFECTEN BIJ KORTSTONDIGE BLOOTSTELLING:</b> Bijtend. De stof is zeer bijtend voor de ogen, de huid en de luchtwegen. Bijtend bij inslikken. Inademing van een aerosol van deze stof kan longoedeem veroorzaken (zie Nota's).
	<b>BLOOTSTELLINGSGRENZEN:</b> Drempelwaarde: 2 ppm; (niet te overschrijden waarde) als STEL (ACGIH 2002). MAK niet vastgelegd.	<b>EFFECTEN BIJ LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING:</b> Herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking veroorzaken.
<b>FYSISCH EIGENSCHAPPEN</b>	Kookpunt: 1324°C Smeltpunt: 380°C Dichtheid: 2.04 g/cm <sup>3</sup>	Oplosbaarheid in water, g/100 ml bij 25°C: 110
<b>MILIEUGEDEVENS</b>	Deze stof kan schadelijk zijn voor het milieu; speciale aandacht dient aan besteed te worden de waterorganismen .	
<b>NOTA'S</b>		
De toegestane blootstellingsgrenzen mogen tijdens het werk op geen enkel ogenblik overschreden worden. De symptomen van longoedeem worden vaak pas na enkele uren merkbaar en zij worden verergerd door lichamelijke inspanning. Rust en geneeskundige observatie zijn daarom noodzakelijk. NOOIT water op deze stof gieten; de stof altijd traag aan het water toevoegen om op te lossen of te verdunnen. Ander VN nummer: VN1814 Kaliumhydroxide oplossing, gevarenklasse 8.		
Kaart met gegevens voor noodgevallen tijdens het vervoer: TREMCARD (R)-123		

NFPA gevarencode: H3; F0; R1.

**BIJKOMENDE INFORMATIE**

[Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling die in België van toepassing zijn](#)

**ICSC: 0357**

**KALIUMHYDROXIDE**

(c) IPCV, CEG 2002

**WETTELIJKE  
KENNISGEVING:**

Noch de CEG, noch het IPCV, noch de vertalers, noch enige persoon die optreedt voor de CEG of het IPCV zijn verantwoordelijk voor het gebruik dat van deze informatie zou kunnen worden gemaakt. Deze kaart geeft de visie weer van de groep van experts die in het kader van het International Programme on Chemical Safety de kaarten samenstellen en evalueren en kan afwijken van de door nationale wetgeving gedane aanbevelingen of verplichtingen. De gebruiker wordt dus verzocht om de voorschriften in zijn land te raadplegen en op te volgen.  
(c) IPCV, CEG 2002