

International Chemical Safety Cards

NATRIUMHYDROXIDE

ICSC: 0360



NaOH
Molecuulmassa: 40.0

ICSC nr: 0360
CAS nr: 1310-73-2
RTECS nr: [WB4900000](#)
VN nr : 1823
EG nr : 011-002-00-6
02.10.2000 Goedgekeurd in vergadering van experts



SOORTEN GEVAAR/ BLOOTSTELLING	ONMIDDELIJK GEVAAR/ SYMPTOMEN	VOORKOMEN	EERSTE HULP/ BRANDBLUSSEN
BRAND	Niet brandbaar. Contact met vocht of water kan voldoende hitte opwekken om brandbare materialen te doen ontbranden.		In geval van brand in de omgeving: alle blusmiddelen toegelaten.
ONTPLOFFING			
BLOOTSTELLING		VOORKOM ALLE CONTACT!	RAADPLEEG IN ALLE GEVALLEN EEN ARTS!
• Inademing	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.
• Huid	Bijtend. Roodheid. Pijn. Ernstige brandwonden op de huid. Blaren.	Beschermende handschoenen. Beschermende kledij.	Verwijder besmette kledij. Spoel de huid met veel water of neem een douche. Raadpleeg een arts.
• Ogen	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.
• Inslikken	Bijtend. Brandend gevoel. Buikpijn. Shock of bezwijmen.	Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.	Spoel de mond. NIET laten braken. Veel water laten drinken. Raadpleeg een arts.
OPRUIMEN VAN GEMORSTE STOF	OPSLAG	VERPAKKING & ETIKETTERING	
Veeg de gemorste stof bij elkaar en schep in geschikte vaten. Spoel daarna de restanten weg met veel water. (Bijkomende persoonlijke bescherming: volledig beschermende kledij met onafhankelijk werkend	Gescheiden van sterke zuren, metalen, voeding en voedingsmiddelen. Droog. Goed gesloten. Opslaan op een plaats met een betonnen vloer die bestand is tegen bijtende producten.	Onbreekbare verpakking; plaats breekbare verpakking in een gesloten onbreekbaar vat. Niet samen met voeding en voedingsmiddelen vervoeren. Symbool C R: 35	

ademhalingsapparaat.)

S: 1/2-26-37/39-45
VN Gevarenklasse: 8
VN Verpakkingsgroep: II



LEES BELANGRIJKE INFORMATIE OP DE ACHTERZIJDE

ICSC: 0360

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

NATRIUMHYDROXIDE

ICSC: 0360

B
E
L
A
N
G
R
I
J
K
E

G
E
G
E
V
E
N
S

FYSISCHE TOESTAND; VOORKOMEN:
WITTE , WATERAANTREKKENDE VASTE STOF IN DIVERSE VORMEN , ZONDER GEUR.

FYSISCHE GEVAREN:

CHEMISCHE GEVAREN:

De stof is een sterke base. Ze reageert hevig met zuur en is bijtend in vochtige lucht voor metalen (zoals zink, aluminium, tin en lood) met vorming van een brandbaar en ontplofbaar gas (waterstof zie ICSC 0001). Reageert met ammonium zouten met vorming van ammoniak , met kans op brand. Tast sommige kunststoffen, rubber of bekledingen aan. Absorbeert snel koolstofdioxide en water uit de lucht. Contact met vocht of water kan hitte opwekken (zie Nota's).

BLOOTSTELLINGSGRENZEN:

Drempelwaarde: 2 ppm als STEL; (niet te overschrijden waarden) (ACGIH 2002).
MAK niet vastgelegd.

WIJZE VAN OPNAME:

De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de aerosol en door inslikken.

INADEMINGSRISICO:

Verdamping bij 20°C is verwaarloosbaar; een voor de gezondheid schadelijke concentratie van in de lucht zwevende deeltjes kan echter snel bereikt worden.

EFFECTEN BIJ KORTSTONDIGE

BLOOTSTELLING:

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).

EFFECTEN BIJ LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING:

Herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking veroorzaken.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Kookpunt: 1390°C
Smeltpunt: 318°C
Dichtheid: 2.1 g/cm³

Oplosbaarheid in water, g/100 ml bij 20°C: 109

MILIEUGEDEVENS

Deze stof kan schadelijk zijn voor het milieu; speciale aandacht dient aan de waterorganismen besteed te worden.



NOTA'S

De toegestane blootstellinggrenzen 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: VN1824 Natriumhydroxide oplossing, Gevarenklasse 8.

Kaart met gegevens voor noodgevallen tijdens het vervoer: TREMCARD (R)-121

NFPA gevarencode: H3; F0; R1.

BIJKOMENDE INFORMATIE

ICSC: 0360

NATRIUMHYDROXIDE

(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