

# Schede Internazionali di Sicurezza Chimica

**SODIO IDROSSIDO**

ICSC: 0360



Soda caustica  
Idrato di sodio  
Liscivia di sodio  
NaOH

Massa molecolare: 40.0

ICSC # 0360  
CAS # 1310-73-2  
RTECS # [WB4900000](#)  
NU # 1823  
CE # 011-002-00-6



TIPO DI RISCHIO/ ESPOSIZIONE	RISCHI ACUTI/ SINTOMI	PREVENZIONE	PRIMO SOCCORSO/ MEZZI ESTINGUENTI
<b>INCENDIO</b>	Non combustibile. Il contatto con umidità o acqua può generare sufficiente calore da incendiare sostanze combustibili.		In caso di incendio nell'ambiente circostante: utilizzare appropriati mezzi antincendio.
<b>ESPLOSIONE</b>			
<b>ESPOSIZIONE</b>		EVITARE OGNI CONTATTO!	IN OGNI CASO CONSULTARE UN MEDICO!
• <b>INALAZIONE</b>	Corrosivo. Sensazione di bruciore. Mal di gola. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).	Aspirazione localizzata o protezione delle vie respiratorie.	Aria fresca, riposo. Posizione semi eretta. Può essere necessaria la respirazione artificiale. Sottoporre all'attenzione del medico.
• <b>CUTE</b>	Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Grave Ustioni cutanee. Vesciche.	Guanti protettivi. Vestiario protettivo.	Rimuovere i vestiti contaminati. Sciacquare la cute con abbondante acqua o con una doccia. Sottoporre all'attenzione del medico.
• <b>OCCHI</b>	Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Gravi ustioni profonde.	Visiera, o protezione oculare abbinata a protezione delle vie respiratorie se in presenza di polvere.	Prima sciacquare con abbondante acqua per alcuni minuti (rimuovere le lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente), quindi contattare un medico.
• <b>INGESTIONE</b>	Corrosivo. Sensazione di bruciore. Dolore addominale. Shock o collasso.	Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.	Risciacquare la bocca. NON indurre il vomito. Dare abbondante acqua da bere. Sottoporre all'attenzione del medico.
<b>RIMOZIONE DI UN VERSAMENTO</b>	<b>IMMAGAZZINAMENTO</b>	<b>IMBALLAGGIO &amp; ETICHETTATURA</b>	
Raccogliere la sostanza sversata in contenitori appropriati; se è	Separato da acidi forti, metalli, alimenti e mangimi. Asciutto. Ben	Imballaggio infrangibile; posizionare gli imballaggi fragili in contenitori	

opportuno preumidificare per evitare la dispersione di polvere. Poi lavare via il residuo con acqua abbondante. Protezione personale: indumento protettivo munito di autorespiratore.

chiuso. Immagazzinare in un'area con pavimento in cemento, resistente alla corrosione.

infrangibili chiusi. Non trasportare con alimenti e mangimi.

Symboli C

R: 35

S: 1/2-26-37/39-45

UN Classe di Rischio: 8

UN Gruppo di Imballaggio: II



### INFORMAZIONI IMPORTANTI NEL RETRO

ICSC: 0360

Preparata nel contesto della cooperazione tra l'International Programme on Chemical Safety & la Commissione della Comunità Europea (C) 1999

# Schede Internazionali di Sicurezza Chimica

## SODIO IDROSSIDO

ICSC: 0360

<b>D A T I I M P O R T A N T I</b>	<p><b>STATO FISICO; ASPETTO:</b> SOLIDO IN VARIE FORME DELIQUESCENTE BIANCO, SENZA ODORE.</p> <p><b>PERICOLI FISICI:</b></p> <p><b>PERICOLI CHIMICI:</b> La sostanza è una base forte, reagisce violentemente con acidi ed è corrosiva in ambiente umido per metalli come zinco, alluminio, stagno e piombo con formazione di gas combustibili/esplosivi. (Idrogeno - Vedi ICSC 0001). Reagisce con sali di ammonio generando ammoniaca, causando pericolo di incendio. Attacca alcuni tipi di plastica, gomma o rivestimenti. Assorbe rapidamente anidride carbonica e acqua dall'aria. Il contatto con umidità o acqua produce calore. (Vedi Note).</p> <p><b>LIMITI DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE:</b> TLV: 2 mg/m<sup>3</sup> (valore Ceiling) (ACGIH 2004). MAK: IIb (non definito ma sono disponibili i dati) (DFG 2004).</p>	<p><b>VIE DI ESPOSIZIONE:</b> La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione.</p> <p><b>RISCHI PER INALAZIONE:</b> L'evaporazione a 20°C è trascurabile; una concentrazione dannosa di particelle aereodisperse può tuttavia essere raggiunta rapidamente.</p> <p><b>EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:</b> Corrosivo. La sostanza è molto corrosiva per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione dell'aerosol della sostanza può causare edema polmonare (vedi Note).</p> <p><b>EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE:</b> Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti.</p>
	<p><b>PROPRIETA FISICHE</b></p> <p>Punto di ebollizione: 1390°C Punto di fusione: 318°C Densità: 2.1 g/cm<sup>3</sup></p>	<p>Solubilità in acqua, g/100ml a 20°C: 109</p>
<p><b>DATI AMBIENTALI</b></p>	<p>Questa sostanza può essere pericolosa per l'ambiente; una attenzione particolare deve essere posta agli organismi acquatici..</p>	
<p><b>NOTE</b></p>		
<p>Il valore limite di esposizione non deve essere superato in alcun momento della esposizione lavorativa. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica. Non aggiungere MAI acqua a questa sostanza; per soluzioni o diluizioni aggiungerla sempre lentamente all'acqua. Altro numero UN: UN1824 Sodio idrossido soluzione, classe di rischio 8. La scheda è stata parzialmente aggiornata in Ottobre 2005. Vedi le sezioni: Limiti di Esposizione Occupazionale, Risposta di Emergenza.</p>		
<p>Transport Emergency Card: TEC (R) - 80GC6-II+III.</p>		

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI**[VERSIONE INTERNAZIONALE IN ITALIANO](#)**ICSC: 0360****SODIO IDROSSIDO**

(C) IPCS, CEC 1999

**NOTIZIA  
LEGALE  
IMPORTANTE:**

Né NIOSH, la CEC o il IPCS e neanche le persone che agiscono per conto della CEC o dell'IPCS sono responsabili per l'uso che verrà fatto di queste informazioni. Questa scheda contiene i punti di vista collettivi del comitato di revisione di pari di IPCS e non può riflettere in tutti i casi tutte le prestazioni dettagliate incluse nella legislazione nazionale sull'oggetto. L'utente dovrebbe verificare la conformità delle schede con la legislazione relativa nel paese di uso.