



SODA CAUSTICA

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

Preparato

Nome Chimico Sodio idrossido
Nomi commerciali e sinonimi Sodio idrossido, soda caustica
Nomenclatura Chemical Abstract

Utilizzi Detergente caustico

Società Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

Centro antiveneni Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS 1310-73-2
Numero CE 215-185-5
Formula NaOH
Classificazione C, R35,

Per il testo completo delle frasi R vedi capitolo 16

3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Preparato classificato pericoloso dalla normativa vigente.

Rischi per la salute Ad alte concentrazioni è corrosivo per occhi, mucose e pelle

Rischi per l'ambiente Il prodotto scaricato nelle acque può provocare una forte variazione di pH con esiti negativi per gli organismi viventi

Pericoli fisici e chimici Prodotto non infiammabile
Incendio ed esplosione

4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione Spostare l'infortunato all'aria aperta - Chiamare un medico

Contatto con la pelle Togliere gli indumenti contaminati - Lavare abbondantemente con acqua - In caso di dolore persistente o di arrossamento consultare urgentemente un medico - In caso di contatto esteso o con una soluzione calda, trasportare urgentemente in ospedale

Contatto con gli occhi Lavare immediatamente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10min.; quindi proteggere gli occhi con garza sterile
RICORRERE A VISITA MEDICA

Ingestione Non provocare assolutamente vomito. Far bere acqua, **RICORRERE A VISITA MEDICA**. Somministrare acqua e albume; non somministrare bicarbonato.

Prodotto: Soda caustica
Codice scheda: SOCA(0405)01

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 14/04/05
pag. 1/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	CO ₂ , polveri estinguenti, acqua a getto diffuso
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	L'inalazione dei prodotti di combustione può causare gravi danni alla salute
Misure di protezione in caso di intervento	Maschera antigas
Altre informazioni	Raffreddare con acqua i recipienti chiusi posti in prossimità di un incendio

6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	Raccogliere meccanicamente in recipienti adatti - Lavare i residui con molta acqua
Protezioni individuali	Provvedere ad un'adeguata ventilazione – non respirare i vapori. Indossare adatti indumenti di protezione
Protezioni per l'ambiente	Contenere le perdite con sabbia o terra. Impedire l'immissione del prodotto nella rete fognaria o in canalizzazioni, se succedesse, avvisare le autorità competenti.

7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Evitare urti e manipolazioni improprie delle confezioni che possono provocare fuoriuscite del prodotto. Evitare la formazione di aerosol, evitare il contatto con la pelle
Stoccaggio	Stoccare in contenitori ben chiusi in luogo fresco, asciutto e ventilato - Evitare la formazione di polveri

8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria	Non necessaria
Protezione della pelle	Grembiule e stivali di materiale plastico
Protezione delle mani	Guanti di sicurezza
Protezione dagli occhi	Occhiali protettivi o visiera - Non tenere lenti a contatto
Limiti di esposizione	TLV -TWA: 2 mg/m ³ "Ceiling" (assorbimento cutaneo)

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	Polvere granulare
	colore	Bianco
	odore	Inodore
Punto di fusione		N.A.
Punto di ebollizione		N.A.
Densità in mucchio		N.A.
Solubilità in acqua		Molto solubile in acqua fredda
Punto di infiammabilità		Non infiammabile
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		
Temperatura di autoaccensione		N.A.
pH		N.A.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua		

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Stabile in condizioni normali di temperatura e pressione
Materie da evitare	Ha violente reazioni esotermiche con acqua, acidi, sostanze alogenate, molti metalli e miscele di alcoli
Prodotti di decomposizione pericolosi	Reagisce con alluminio, zinco, stagno, piombo e rame sviluppando idrogeno altamente infiammabile

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione si Ingestione si Contatto si
Tossicità acuta	LDLo (orale, coniglio): 500 mg/kg LD%=(intraperitoneo, topo): 40 mg/kg
Conseguenze da inalazione	Irritazione delle prime vie respiratorie - In caso di esposizioni ripetute e prolungate, emorragia nasale ed ulcerazioni
Conseguenze da ingestione	Forte corrosione - Nausea - Vomito - Diarrea - Forti dolori - Rischio di edema della faringe con senso di soffocamento - Rischio di perforazione del tratto gastrointestinale e collasso cardiocircolatorio
Effetto locale sulla pelle	Irritazione della pelle - Arrossamento - Il contatto prolungato e ripetuto può provocare ulcerazioni e dermatiti
Effetto locale sugli occhi	Irritazione intensa, lacrimazione, gonfiore delle palpebre - Rischio di ustioni - Rischio di perdita della vista
Altre informazioni	Si sono verificati decessi in adulti che hanno ingerito meno di 10 g in totale di NaOH

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche di lavoro evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Neutralizzare portando il pH tra 6 e 9 e procedere allo smaltimento in fogna
Imballi contaminati	Vuotare al meglio - Smaltire in accordo con il materiale di costituzione

Prodotto: Soda caustica
Codice scheda: SOCA(0405)01

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 14/04/05
pag. 3/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR-numero ONU	1823
ADR-classe	8,II
ADR-label	8
IMDG-technical name	idrossido di sale solido

Trasporto Marittimo
Classe IMO 8
IMDG code 1823
UN nr 1823
Imballo II
EMS F-A, S-B
Etichetta 8 + UN1823

15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura CE	[]	Di legge
	[X]	Provvisoria
	[]	Non richiesta
# Classificazione	C	R35

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo	C	Corrosivo
# Frasi di rischio	R 35	Provoca gravi ustioni
Consigli di prudenza	S 2	Conservare fuori dalla portata dei bambini
	S 26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare in medico
	S 45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico(se possibile mostrargli l'etichetta)
	S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti a proteggersi gli occhi/la faccia

Il formato della presente Scheda di Sicurezza è conforme alla Direttiva 2001/58/CE

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali con i quali potrebbe venire a contatto.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono fornite a fini di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Prodotto: Soda caustica
Codice scheda: SOCA(0405)01

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 14/04/05
pag. 4/4