

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
SODIO IDROSSIDO (SODA CAUSTICA) (SODIUM HYDROXIDE SOLID)

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO	SODIO IDROSSIDO (SODA CAUSTICA) (SODIUM HYDROXIDE SOLID)
UTILIZZO	Modificatore di pH
FORNITORE	M-I SWACO. Holburn House, 475-485, Union Street, Aberdeen. AB11 6DB Scotland. UK T = +44 (0)1224-336336 F = +44 (0)1224-336351 E-mail = MBXMSDS-EH@miswaco.com
TELEFONO DI EMERGENZA	(24 Hour) Europe +44 (0) 208 762 8322, Asia Pacific +65 633 44 177, China +86 10 5100 3039, Middle East and Africa +961 3 487 287.

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Provoca gravi ustioni.

CLASSIFICAZIONE C;R35.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
SODIUM HYDROXIDE SOLID	215-185-5	1310-73-2	60-100%	C;R35

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

I dati forniti sono in accordo con l'ultima direttiva EC.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato. In caso di problemi di respirazione, eseguire la respirazione artificiale e somministrare ossigeno. Consultare immediatamente un medico.

INGESTIONE

Non provocare il vomito. Far bere prontamente molta acqua alla persona colpita per diluire la sostanza chimica ingerita. Consultare immediatamente un medico.

CONTATTO CON LA PELLE

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

NON usare acqua se si può evitare. Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Non usare il getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

Può sviluppare fumi altamente tossici e corrosivi per riscaldamento.

SODIO IDROSSIDO (SODA CAUSTICA) (SODIUM HYDROXIDE SOLID)

MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Rimuovere le fuoriuscite con un aspiratore, altrimenti servirsi di una pala, scopa o simile.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

PRECAUZIONI D'USO

Non usare lenti a contatto. Garantire una buona ventilazione. Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle.

DESCRIZIONE D'USO

Non versare mai acqua direttamente sul prodotto. Può causare una reazione violenta.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto. Contenitori idonei: acciaio dolce, acciaio inossidabile.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

COMMENTI SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto è considerato una polvere fastidiosa, OES TWA 4mg/m³, 10 mg/m³ polvere totale.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



MISURE TECNICHE

Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non vengono impartite raccomandazioni specifiche, ma protezioni per respirazione devono essere usate se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL). Filtro per polvere P2 (per polvere fina).

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi fatti di: Materiale impermeabile. Gomma di butile. Cloruro di polivinile (PVC). o Si consiglia l'uso di guanti di neoprene.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali antipolvere dove c'è rischio di contatto con gli occhi. Portare un visore o uno schermo facciale completo.

ALTRE PROTEZIONI

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. Installare un posto di lavaggio oculare.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Pillole o Solido		
COLORE	Bianco		
ODORE	Inodore		
SOLUBILITÀ	Non versare mai acqua direttamente sul prodotto. Può causare una reazione violenta.		
PESO MOLECOLARE	40.01	PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	1390°C 760 mm Hg
PUNTO DI FUSIONE (°C)	318.4°C	DENSITÀ RELATIVA	2.13 g/cm ³ @ 20°C
DENSITÀ APPARENTE	900 - 1200 kg/m ³	PRESSIONE DI VAPORE	3.5 h Pa @ 800°C

SODIO IDROSSIDO (SODA CAUSTICA) (SODIUM HYDROXIDE SOLID)

VALORE pH, SOLUZIONE DILUITA 14.0 @ 1%

SOLUBILITA' (g/100g H₂O@20°C) 50.0**10 STABILITÀ E REATTIVITÀ****STABILITÀ**

Instabile. La sostanza è igroscopica e assorbe acqua a contatto con l'umidità presente nell'aria.

CONDIZIONI DA EVITARE

Non stoccare per lunghi periodi o in grandi quantità. Evitare il contatto con l'acqua. e Umidità.

MATERIALI DA EVITARE

Evitare Rame. Alluminio. Zinco. Magnesio. Evitare il contatto con l'acqua. Acidi forti. Idrocarburi alogenati

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Può sviluppare fumi altamente tossici e corrosivi per riscaldamento.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**INALAZIONE**

Gravemente irritante per il tratto respiratorio in caso di inalazione. Grave irritazione polmonare.

INGESTIONE

Può provocare ustioni in membrane mucose, gola, esofago e stomaco. la dose letale per l'uomo è circa 5 g.

CONTATTO CON LA PELLE

Contatto con il prodotto chimico concentrato può causare seri danni alla pelle.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Può provocare ustioni chimiche agli occhi. Il contatto con il prodotto chimico concentrato può rapidamente causare seri danni agli occhi con possibile perdita della vista.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITÀ**

Contattare il dipartimento QHSE della M-I SWACO per le informazioni ecologiche.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**METODI DI SMALTIMENTO**

Ritirare, ritrattare o riciclare se possibile. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

N° UN ADR

1823

N° CLASSE ADR

8

CLASSE ADR

Classe 8: Sostanze corrosive.

GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR

II

N° PERICOLO (ADR)

80

CODICE HAZCHEM

2W

N° CEFIC TEC®

80GC6-II+III

N° CLASSE RID

8

GRUPPO D'IMBALLAGGI RID

II

N° UN MARE

1823

CLASSE IMDG

8

GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG

II

EMS

F-A, S-B

INQUINANTE MARINO

No.

Nr UN ARIA

1823

CLASSE AEREA

8

GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO

II

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

SODIO IDROSSIDO (SODA CAUSTICA) (SODIUM HYDROXIDE SOLID)



Corrosivo

FRASI DI RISCHIO

R35 Provoca gravi ustioni.

FRASI DI SICUREZZA

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
 S37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

DIRETTIVE EUROPEE

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE. Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE.

16 ALTRE INFORMAZIONI

GENERALITÀ

HMIS Salute - 3 HMIS Infiammabilità - 0 HMIS Reattività - 1

FONTI D'INFORMAZIONE

Schede di sicurezza, vari produttori. Micromedex. Ufficio Europeo Sostanze Chimiche - ESIS (European Chemical Substances Information System). Le informazioni sul prodotto sono fornite dal venditore commerciale.

COMMENTI SULLA REVISIONE

Revisione Generale. Revisionato da: Sandra McWilliam

EMESSO DA

Dr. Kirsty Walker

DATA DI REVISIONE 18-06-07

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 3

DATA

SdS N° 11233

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R35 Provoca gravi ustioni.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

La scheda di sicurezza è fornita in modo indipendente dalla vendita del prodotto.

Nonostante che il prodotto sia descritto con la maggiore accuratezza possibile, alcuni dati sono stati ottenuti senza la nostra diretta supervisione. Non possiamo quindi fare nessuna asserzione riguardo la sua attendibilità e completezza pertanto l'utente deve tener conto di possibili rischi correlati a ciò.

Noi non abbiamo censurato o nascosti aspetti deleteri del prodotto.

Dal momento che non siamo in grado di anticipare o di controllare l'uso di queste informazioni e l'utilizzo del prodotto, non possiamo garantire che le precauzioni che abbiamo indicato, siano adatte a tutti gli individui e situazioni. E' obbligo dell'utente di conformarsi alle leggi applicabili riguardanti l'utilizzo e lo smaltimento del prodotto. Ulteriori informazioni saranno fornite solo dietro specifica richiesta; tuttavia non possiamo fornire nessuna garanzia, espressa e/o implicita e non ci può essere attribuita alcuna responsabilità, di qualsiasi natura, per le conseguenze dell'impiego di questo prodotto. Si prega di trasmettere queste informazioni a persone della Vostra Azienda che abbiano la competenza ad agire in loro conformità.