

## SCHEDA SICUREZZA PRODOTTI

**Produttore:**

**M-I Italiana S.p.A.**  
V.le Famagosta, 75  
20142 Milano

Tel: 02/847451  
Fax : 02/84745250

**Distributore:**

**Colli Equipments S.r.l**  
Via delle Querce 10  
Angola dell'Emilia  
40011 Bologna

Tel: 051/739880  
Fax : 051/739537

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA

Nome del prodotto: **SODA ASH ( sodio carbonato)**

### 2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

Nome prodotto	N° CAS	N° EINECS	Classificazione	Concentrazione
Sodio Carbonato	497-19-8		Xi R-36	60-100 %

Questo prodotto è classificato come **IRRITANTE** in accordo con direttive EU

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Prodotto irritante per gli occhi

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>Inalazione:</b>	condurre la persona esposta all'aria aperta, in caso di problemi respiratori fornire ossigeno o respirazione artificiale. Consultare un medico se il malessere persiste.
<b>Contatto con la pelle:</b>	togliere immediatamente gli abiti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il malessere persiste
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Lavare con acqua per almeno 15-30 minuti tenendo le palpebre aperte Consultare un medico se il malessere persiste
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare la bocca con acqua, far bere elevate quantità di acqua o latte (solo se il paziente è cosciente), non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.
<b>Altre informazioni:</b>	Consultare il medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Estintori raccomandati:</b>	Usare estintori adeguati in funzione del tipo di materiale combustibile circostante
<b>Procedure particolari di antincendio:</b>	Usare respiratori per proteggersi dai gas, fumi.
<b>Rischi da combustione:</b>	Fiamme o alta temperatura sviluppa: CO2 ( anidride carbonica)



## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

<b>Precauzioni personali:</b>	indossare I DPI richiesti (vedi punto 8)
<b>Metodo di pulizia:</b>	Raccogliere in contenitori asciutti. Rimuovere i contenitori e lavare con abbondante acqua; Informare le autorità per sversamento di elevate quantità di prodotto.

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

<b>Manipolazione:</b>	Evitare di sversare il prodotto, evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, evitare di creare polvere, in caso di polvere applicare ventilazione meccanica
<b>Stoccaggio:</b>	Stoccare in locale asciutto e a temperatura moderata

## 8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

<b>Commento sugli ingredienti:</b>	Questo materiale è considerato come polvere fastidiosa, OES TWA4 mg/m <sup>3</sup> polvere respirabile, 10 mg/m <sup>3</sup> di polvere totale.
<b>DPI:</b>	 
<b>Misure precauzionali:</b>	Provvedere di una stazione di lavaggio per gli occhi. Indossare adeguati abiti protettivi per evitare ripetuti e prolungati contatti con la pelle.
<b>Protezione respiratoria:</b>	Non ci sono raccomandazioni specifiche; qualora le polveri eccedano i 10 mg/m <sup>3</sup> deve essere usata una protezione respiratoria per poveri fini (filtro P2)
<b>Protezione delle mani:</b>	Per ripetuti e prolungati contatti usare guanti di materiale impermeabile: gomma, neoprene, PVC.
<b>Protezione della faccia/occhi:</b>	Usare occhiali di protezione qualora ci sia un ragionevole rischio di contatto con gli occhi, in caso di polvere usare occhiali che proteggano gli occhi ermeticamente.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto:</b>	Cristalli, granuli, polvere
<b>Colore:</b>	Bianco
<b>Odore:</b>	nessun odore caratteristico
<b>Peso Molecolare:</b>	40.01
<b>Punto di congelamento:</b>	Circa 851 °C
<b>Densità (25° C) Kg/Lt:</b>	2.53
<b>pH in soluzione Concentrata:</b>	11.6
<b>Solubilità in acqua: (gr/100gr H<sub>2</sub>O @ 20°C):</b>	22.0

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Stabilità:</b>	Prodotto normalmente stabile. EVITARE: umidità, contatto con acidi.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Fiamme e alta temperatura produce anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )
<b>Materiali da evitare:</b>	Acidi forti, forti ossidanti.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>LD 50:</b>	4090 mg/kg ( oral-rat)
<b>Inalazione:</b>	Gas o vapori ad alta concentrazione può irritare il sistema respiratorio.
<b>Ingestione:</b>	disturbi di stomaco, sintomi gastrointestinali
<b>Pelle:</b>	prolungato e ripetuto contatto può causare grave irritazione.
<b>Occhi:</b>	Irritante per gli occhi. Ripetute esposizioni possono causare irritazione cronica degli occhi

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

contattare il dipartimento ecologico della M-I


## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Tecnica di smaltimento:</b>	Ricuperare e riciclare se possibile. Smaltire in accordo con le vigenti leggi.
--------------------------------	--

## 14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

<b>Trasporto su strada e ferroviario</b>	Non Classificato
<b>Trasporto su ferrovia:</b>	Non classificato
<b>Trasporto marittimo</b>	Non classificato
<b>Trasporto Aereo:</b>	Non classificato

## 15. INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

<b>etichettatura</b>	
	Xi Irritante
<b>Frase di rischio:</b>	R-36 Irritante per gli occhi
<b>Frase di sicurezza:</b>	S-26 in caso di contatto con gli occhi sciacquare con molta acqua e consultare un medico S-36 indossare indumenti protettivi

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Referenze:** Schede di sicurezza del produttore

**Abbreviazioni:** Le seguenti abbreviazioni sono state usate nella preparazione di questa tabella di sicurezza :

N/D: Non determinato - N/A: Non applicabile - N/C: Non classificato

**Dichiarazioni** 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'utilizzatore 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'utilizzatore 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.

*Compilato da: Mrs. Sarah Glover – MI SWACO*

*Tradotto da: Mr. Piero Lupi MI-SWACO*

*Data: 15-01-2007*