



A tutta la nostra spett:le Clientela

All'attenzione del Res.le Qualità

## SCHEDA DI SICUREZZA

(secondo la direttiva 2001/58/CE, vigente con DM del 07/09/2002)

Prima emissione: Giugno 2000 Ultimo aggiornamento: 15/07/2003

---

### NOME COMMERCIALE

IMPRESX

---

### COMPOSIZIONE CHIMICA

Sodio silicato in soluzione acquosa con *Rapporto molare* compreso tra 3,2 e 4,0.

#### Informazione sugli ingredienti:

Sodio silicato modificato in soluzione acquosa

| Rapporto<br>SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O | Concentrazi<br>one % peso | Simboli – normativa 67/548/ECC |         |          | N°<br>C.A.S. | N°<br>EINECS |
|---|---------------------------|--------------------------------|---------|----------|--------------|--------------|
|   |                           | Etichetta                      | Rischio | Prudenza |              |              |
| 3,2 – 4   | 28-39%                    | -                              | -       | S 26     | 1344-09-8    | 215-687-4    |

---

### PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico a 20°C:

Liquido denso, oleoso

Colore:

Incolore

Odore:

Inodore

Temperatura di congelamento °C:

Inferiore a 0 °C.

pH a 20°C:

11,3 ± 0,6

Solubilità

in acqua senza limiti; insolubile in solventi organici.

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Densità relativa a 20°C: | 1,33 ± 0,07                       |
| Viscosità a 20°C         | 170 ± 140 mPa s                   |
| COD mg O /g:             | Non ossidabile                    |
| Punto di ebollizione:    | oltre 100°C                       |
| Punto di fusione:        | inferiore 0°C                     |
| Punto di infiammabilità: | non infiammabile                  |
| Proprietà esplosive:     | non esplosivo                     |
| Proprietà comburenti:    | non brucia, ha potere estinguente |
| Tensione di vapore:      | 2,2Kpa (20°C)                     |

### INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

|  |  |
|--|--|
| Tossicità acuta:                               | non tossico.   |
| Tossicità cronica                              | non tossico.   |
| Tossicità per ingestione                       | LD <sub>50</sub> superiore a 3000 mg/Kg orale su ratto |
| Contatto con la pelle:                         | Irritante in quanto alcalino.                          |
| Contatto con gli occhi:                        | Fortemente irritante                                   |
| Inalazione:                                    | non applicabile.                                       |
| Effetti ritardati in seguito alla esposizione: | nessuno.   |

### IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto, in quanto alcalino, è irritante per gli occhi.

Il prodotto è viscido e pertanto versato sul pavimento può causare scivolamenti.

### MISURE DI PRIMO SOCCORSO IN CASO DI:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Inalazione:</b>             | Nessun pericolo, rilascia solo vapore d'acqua. Può causare irritazione delle prime vie respiratorie, solo se inalato in forma di spray.        |
| <b>Ingestione:</b>             | Praticare abbondanti sciacqui della bocca con acqua, poi bere una buona quantità di acqua o latte o succo di limone. <i>Evitare il vomito.</i> |
| <b>Contatto con la pelle:</b>  | Togliere gli indumenti imbrattati con il liquido e lavare abbondantemente con acqua le parti colpite   |
| <b>Contatto con gli occhi:</b> | . Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente   |

per alcuni minuti prima e a palpebre chiuse poi bene aperte. Se l'irritazione non accenna a diminuire inviare l'infortunato dall'oculista presentandogli questa scheda di sicurezza.

---

## MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

**Manipolazione:** Durante la manipolazione utilizzare idonei mezzi protettivi individuali: occhiali a tenuta, guanti di gomma, scarpe antisdrucchio, tuta. Eseguire la manipolazione del prodotto in ambienti dotati di *lavaocchi* od almeno una presa d'acqua.

**Stoccaggio:** Il prodotto può essere stoccato in recipienti di ferro, acciaio o plastica. Evitare serbatoi in resina poliestere, metalli anfoteri e loro leghe. Serbatoi e tubazioni adibite allo stoccaggio e trasporto del prodotto, non devono essere utilizzate per altri prodotti incompatibili senza aver prima provveduto ad un accurato lavaggio. E' buona norma applicare sui serbatoi o contenitori del prodotto in oggetto cartelli che indichino la sua natura, le principali misure di sicurezza e le norme di pronto intervento.

---

## CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

**Valori limite per l'esposizione:** non applicabile

**Controllo dell'esposizione professionale:**

Vie respiratorie: uso di maschera solo in caso di utilizzo in forma spray.  
Occhi: indossare occhiali o visiere protettive.  
Cute: indossare guanti di gomma e tuta da lavoro.

**Controllo dell'esposizione ambientale:** rispettare le norme della legislazione comunitaria per la protezione dell'ambiente.

---

## MISURE ANTICENDIO

Il prodotto non brucia. Per riscaldamento rilascia solo vapore d'acqua.

**Mezzi di estinzione:** qualunque estintore, scelto in base agli altri materiali coinvolti nella combustione.

**Estintori vietati.** Nessuno.

**Rischi derivanti dall'esposizione ai prodotti della combustione:** nessuno.

**Speciali mezzi protettivi:** Normali mezzi di protezione individuale in caso di incendio.

---

## PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

**Precauzioni individuali:** Indossare occhiali protettivi e scarpe antisdrucchiolevoli.

**Precauzioni ambientali:** Evitare il deflusso nei corsi d'acqua naturali ed in fogne.

**Metodi di pulizia:** Assorbire con materiale inerte (segatura, farina fossile, etc.), lavare con acqua e smaltire conformemente alle leggi locali, nazionali e comunitarie.

---

### **STABILITA' E REATTIVITA'**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio riportate al paragrafo manipolazione ed immagazzinamento.

**Condizioni da evitare:** contatto con sostanze acide o acidogene.

**Materiali da evitare:** metalli anfoteri (alluminio, zinco, etc.), resine poliestere etc.

**Prodotti di decomposizione:** pericoloso nessuno, emette solo vapori d'acqua.

---

### **INFORMAZIONE ECOLOGICHE**

**Ecotossicità:** la lieve e temporanea tossicità acquatica del prodotto è legata alla sua alcalinità che lentamente si attenua, con la CO<sub>2</sub> atmosferica, fino a scomparire.

**Mobilità:** il prodotto, essendo idrosolubile, se disperso nell'ambiente, può raggiungere corsi d'acqua elevandone, sia pur temporaneamente, il pH.

**Degradabilità:** il prodotto è velocemente neutralizzato dalla CO<sub>2</sub> presenti in acque naturali, e trasformato in bicarbonato sodico e SiO<sub>2</sub> solubile, quando la sua concentrazione scende sotto 120 mg SiO<sub>2</sub> /l

---

### **INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Rifiuti contenenti il prodotto in oggetto sono da considerare speciali e smaltibili, con pH pari od inferiore a 9,5, secondo le normative vigenti.

---

### **INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Prodotto non soggetto alla normativa ADR/RID sul trasporto di merci pericolose su strada e per ferrovia.

Attenersi alle norme IMDG per quello via mare e ICAO/IATA per quello aereo

---

### **INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

Il prodotto conformemente alle direttive CE 67/548 (Sostanze pericolose) e 91/155 (Preparazioni pericolose), non è soggetto ad etichetatura; tuttavia trattandosi di sostanza alcalina, è buona norma evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Simbolo di rischio:** non richiesto

**Fraasi di rischio:** non richiesto

**Fraasi di sicurezza:** S 24/25 evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

---

### **ALTRE INFORMAZIONI**

La presente scheda contiene informazioni tecniche elaborate al meglio delle ns. attuali conoscenze; non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Si raccomanda comunque di verificare anche le regolamentazioni nazionali e regionali applicandole allo specifico settore di utilizzo, nonché a quelle vigenti in tema di igiene e sicurezza del lavoro e di tutela dell'ambiente.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni precedente edizione.

---

MUNARI S.R.L.