

## **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Reg. 1907/2006/CE, art.31

**Nome commerciale** Soda caustica scaglie

Revisione 23.12.2010

Stampa 23.12.2010

### **1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- Identificazione del prodotto**

**Denominazione commerciale:**Soda caustica in scaglie (Idrossido di sodio)

**Numero CAS:**1310-73-2

**Numero EINECS:** 215-185-5

**Numero indice:**011-002-00-6

**Numero di registrazione:**01-2119457892-27-0042

- Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**Utilizzazione della sostanza / del Preparato**

Sverniciante

Detergente alcalino

Detergente per condotte di scarico

Agente di correzione pH

Uso industriale e professionale (ES3)

Consumatore finale(ES4)

- Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza di dati di sicurezza**

**Produttore/Fornitore:**

Sartori Sergio snc

Via Spagnoli 2 , Isera (TN)

Tel.: +39 04 64 43 11 46

**Altri numeri utili/urgenze:**

**Centro antiveneni Milano** 02 66 10 10 29

**Centro antiveneni Bergamo** 800 88 33 00

**Centro antiveneni Roma** 06 30 54 343

### **2. Identificazione dei pericoli**

- Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n° 1272/2008**

GHS05 H290 corrosione

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

C Corrosivo

R35 Provoca gravi ustioni.

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Reg. 1907/2006/CE, art.31

<b>Nome commerciale</b>	Soda caustica scaglie	Revisione	23.12.2010
		Stampa	23.12.2010

### • **Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conforme al regolamento CLP.

#### **Pittogrammi di pericolo:**



**Avvertenza:** Pericolo

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** vie meno

#### **Indicazioni di pericolo:**

- H290 Può essere corrosivo per i metalli  
H314 Provoca gravi ustioni e gravi lesioni oculari.

#### **Consigli di prudenza:**

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P405 Conservare sotto chiave  
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/il viso  
P302 + P302 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati

### • **Altri pericoli**

#### **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB**: Non applicabile.

## **3.Composizione/informazione sugli ingredienti**

**Caratteristiche chimiche** : Sostanze

### • **Numero di identificazione**

**Numero CAS/EINECS/index:**Vedi sezione 1

## **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

*ai sensi del Reg. 1907/2006/CE, art.31*

<b>Nome commerciale</b>	Soda caustica scaglie	Revisione	23.12.2010
		Stampa	23.12.2010

### **4. Misure di primo soccorso**

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

**Inalazione:**

Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra. In caso di dolori sottoporre a cure mediche. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Sottoporre a cure mediche se necessario.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Consultare il Medico.

**Ingestione:**

Non provocare il vomito. Richiedere immediatamente l'intervento del medico. Bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Pulire a fondo la bocca con acqua.

Indicazioni per il medico: Pericolo di perforazione gastrica.

### **5. Misure antincendio**

- **Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita. Il prodotto non è soggetto ad autocombustione. E' consigliata l'estinzione a secco. In caso di estinzione con prodotto umido tenere presente l'inevitabile formazione di liscivia.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

- **Raccomandazione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

**Altre indicazioni:**

Raccogliere l'acqua contaminata per lo smaltimento; non convogliare assolutamente nel sistema fognario.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del Reg. 1907/2006/CE, art.31

<b>Nome commerciale</b>	Soda caustica scaglie	Revisione	23.12.2010
		Stampa	23.12.2010

### 6. Misure in caso di rilascio accidentale

#### Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con la pelle, gli abiti e gli occhi.

#### Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acqua superficiali/ nelle acqua freatiche. Raccogliere con mezzi meccanici. In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

#### Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Effettuare il recupero lo smaltimento in appositi serbatoi.

Provvedere ad una sufficiente aereazione.

#### Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura , vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### • **Manipolazione:**

##### Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad un'accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

In fase di diluizione aggiungere sempre il prodotto nell'acqua e disposizione.

La soluzione in acqua sprigiona forte calore.

##### Indicazioni in caso di incendio ed esposizione:

Il prodotto non è infiammabile.

#### • **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### Stoccaggio:

Conservare solo nei contenitori originali.

##### Materiali idonei per recipienti e condutture:

Polietilene, acciaio.

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Immagazzinare separatamente da acidi. Non conservare a contatto con acqua.

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare i recipienti in luogo asciutto e ben ventilato. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Il prodotto è igroscopico.

## **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Reg. 1907/2006/CE, art.31

<b>Nome commerciale</b>	Soda caustica scaglie	Revisione	23.12.2010
		Stampa	23.12.2010

### **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- Parametri di controllo**

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

1312-73-2      Idrossido di sodio      100,0%      TLV      2      mg/m<sup>3</sup>

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- Controlli dell'esposizione**

**Mezzi protettivi individuali**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima dopo l'uso o a lavoro terminato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:**

In ambienti non sufficientemente ventilati e nelle esposizioni brevi, utilizzare la maschera protettiva con filtro Tipo P1 o P2.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi antiacido in PVC o neoprene.

**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi. Protezione per il viso.

**Tuta protettiva:**

Tuta protettiva e scarpe o stivali resistenti ai prodotti chimici se richieste dalle particolari esigenze delle lavorazioni. Non necessarie nel normale utilizzo.

### **9. Proprietà fisiche e chimiche**

- Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Indicazioni generali**

Aspetto	Solido in scaglie
Colore	Bianco
Odore	Inodore
Valore di pH	Alcalino
Temperatura di fusione	323°C
Temperatura di ebollizione	1390°C
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Infiammabilità (solido, gassoso)	Non infiammabile
Pericolo di esplosione	Non esplosivo
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità a 20 °C	2,13 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua 20°C	1090 g/cm <sup>2</sup>

## **SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Reg. 1907/2006/CE, art.31

<b>Nome commerciale</b>	Soda caustica scaglie	Revisione	23.12.2010
		Stampa	23.12.2010

### **10. Stabilità e reattività**

- Reattività e Stabilità chimica**

**Condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se propriamente utilizzato.

**Possibilità di reazioni pericolose:**

- Reazioni con diversi metalli (alluminio, zinco, ottone, ecc.)
- Forte reazione esotermica con acidi.
- Reagisce violentemente con acqua.
- Reazione esotermica (con rilascio di calore).
- Reazioni con metalli e formazione di idrogeno.
- In caso di diluizione o scioglimento in acqua si manifesta sempre un forte riscaldamento.

**Materiali incompatibili:**

- Acidi, Umidità, Alluminio, Piombo, Stagno, Zinco.
- Evitare il contatto con l'acqua ed i sali di ammonio.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

- Gas/vapori corrosivi, Idrogeno

### **11. Informazioni tossicologiche**

- Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

**Tossicità orale acuta:**

1312-73-2 Idrossido di sodio DL50 500 mg/Kg Coniglio

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:** Fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

**Sugli occhi:** Fortemente corrosivo. Offuscamento della cornea che può portare alla cecità.

**Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

**Ulteriori dati tossicologici:**

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Reg. 1907/2006/CE, art.31

<b>Nome commerciale</b>	Soda caustica scaglie	Revisione	23.12.2010
		Stampa	23.12.2010

### **12. Informazioni ecologiche**

- Tossicità**

**Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

**Persistenza e degradabilità:** La soda (NaOH) in acqua si scompone e si dissocia totalmente.

- Comportamento in compartimenti ecologici:**

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun accumulo biologico.

**Mobilità nel suolo:** Non sono disponibili altre informazioni.

- Effetti tossici per l'ambiente:**

**Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione:**

**Tempo breve di tossicità acuta:**

1312-73-2	Idrossido di sodio	35-189	mg/l	Pesci
		EC50(48h)	40,4	Ceriodaphnia sp.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

A causa dello squilibrio del PH ha effetti dannosi sugli organismi acquatici.

**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D): poco pericoloso

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

### **13. Considerazioni sullo smaltimento**

- Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Consigli:** Smaltire il prodotto come rifiuto pericoloso.

- Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** Sciacquare accuratamente il flacone dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nell'ambiente.

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Reg. 1907/2006/CE, art.31

<b>Nome commerciale</b>	Soda caustica scaglie	Revisione	23.12.2010
		Stampa	23.12.2010

### **14. Informazioni su trasporto**

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID :**

Prodotto classificato come pericoloso ed il cui trasporto è soggetto alle prescrizioni delle norme dell'Accordo ARD. **Il trasporto in imballi originali è ammesso al trasporto in esenzione totale come al punto 3.4 dell'accordo ADR.**

### **15. Informazioni sulle regolamentazioni**

**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:** N.D.

**Disposizioni nazionali:**N.D.

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

**Valutazione della sicurezza chimica:**Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

### **16. Altre informazioni**

**Confezioni ed imballi**

Flacone da Kg 1 con tappo di sicurezza

**Modifiche rispetto alla versione precedente:**

Sezione : 1,2

**Bibliografia generale:**

*Direttiva 1999/45/CE e suc. Mod. -Direttiva 67/548/CEE e suc. Mod. ed adeguamenti (XXXI adeguamento tecnico)-Reg (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)- Reg.1272/2008 (I ATP) -The Marck Index Ed 10-Handling Chemical Safety - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances-INRS - Fiche Toxicologique-Patty - Industrial Hygiene and Toxicology-N.I.Sax - Dangerous properties of Industrial Materials -7 ed 1989*

### **Note**

**Il presente documento non è garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Salvo indicazioni contrarie, si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o di miscele o uso improprio assicurarsi che non possa manifestarsi nessun nuovo pericolo. Non dispensa, in nessun caso, l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme e/o regolamenti legislativi ed amministrativi relativi al prodotto. I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda di sicurezza sono il risultato delle migliori informazioni disponibili alla data di compilazione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.**

**La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possono essere derivati da un uso improprio delle conoscenze riportate nel presente documento.**