

	COLORITALIA srl	Revisione n. 2
	850 – SODA CAUSTICA IN SCAGLIE 851 – SODA CAUSTICA IN PERLE	Data revisione 29/12/2011 Stampata il 29/12/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

• **Identificazione del prodotto**

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

• **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**

Fornitore:

Responsabile SDS

COLORITALIA SRL
VIA GERMANIA, 17 35127 PADOVA
Tel.: 049 8700299

Numeri telefonici di emergenza:

Centro antiveleni Milano	02 66 10 10 29
Centro antiveleni Bergamo	800 88 33 00
Centro antiveleni 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 Può essere corrosivo per i metalli
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.

	COLORITALIA srl	Revisione n. 2
	850 – SODA CAUSTICA IN SCAGLIE 851 – SODA CAUSTICA IN PERLE	Data revisione 29/12/2011 Stampata il 29/12/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

•Elementi dell'etichetta

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

La sostanza è classificata ed etichettata conforme al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo:



GHS05

Avvertenza:

Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura: viene 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 + P350	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 INGENSTIONE: 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

N° Cas	1310-73-2			
N° CE	215-185-5			
N° index	011-002-00-6	Sodio Idrossido	99 %	Classificazione:
N° registraz.	01-2119457892-27-0042			Vedi punto 2

	COLORITALIA srl	Revisione n. 2
	850 – SODA CAUSTICA IN SCAGLIE 851 – SODA CAUSTICA IN PERLE	Data revisione 29/12/2011 Stampata il 29/12/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

4. Misure di primo soccorso

•Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

Inalazione:

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Ingestione:

Non provocare assolutamente il vomito, sottoporre a controllo medico e mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente.

•Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno conosciuto

•Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Pericolo di perforazione gastrica.

5. Misure antincendio

•Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi dovuti ai prodotti della combustione o ai gas liberati della sostanza (vedi paragrafo 10.6).

•Raccomandazione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma ed equipaggiamento protettivo in relazione alla natura dell'incendio principale.
Indossare tute protettive integrali.

Altre indicazioni:

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

	COLORITALIA srl	Revisione n. 2
	850 – SODA CAUSTICA IN SCAGLIE 851 – SODA CAUSTICA IN PERLE	Data revisione 29/12/2011 Stampata il 29/12/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare guanti, occhiali di sicurezza, indumenti protettivi e protezioni per le vie respiratorie. 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:

Evitare la formazione di polvere. Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

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.

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.

	COLORITALIA srl	Revisione n. 2
	850 – SODA CAUSTICA IN SCAGLIE 851 – SODA CAUSTICA IN PERLE	Data revisione 29/12/2011 Stampata il 29/12/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

• Parametri di controllo

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

Sodio Idrossido ; Nr. CAS : 1310-73-2

DNEL (GLOB)	1	mg/m ³	Effetti sistemici Lungo termine: Inalazione Lavoratori
TLV/TWA (GLOB)	2	ppm	

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 lavorazione.

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
Temperature 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 ³
Solubilità in acqua 20 °C	1090 g/cm ²

	COLORITALIA srl	Revisione n. 2
	850 – SODA CAUSTICA IN SCAGLIE 851 – SODA CAUSTICA IN PERLE	Data revisione 29/12/2011 Stampata il 29/12/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

10. Stabilità e reattività

• **Reattività e Stabilità chimica**

Condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se propriamente utilizzato.

Possibilità di reazioni pericolose:

Può reagire violentemente con: acidi, sostanze organiche alogenate, in particolare tricloroetilene, alluminio ed altri metalli molto reattivi, aldeidi, anidridi, nitrili in particolare acrilonitrile, alcoli e fenoli, cianidrine, idrochinone, nitro-composti organici, fosforo, tetraidrofurano. In scioglimento in acqua si manifesta sempre un forte riscaldamento con formazione di nebbie.

Materiali incompatibili:

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

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Può sviluppare gas e/o vapori tossici o pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

• **Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione:

Sodio Idrossido; Nr. CAS : 1310-73-2

LD 50	1h	4800	mg/m ³	Inalazione topo
LD 50		1350	mg/Kg	Cute coniglio
LD 50	lo	500	mg/Kg	Orale coniglio

Irritazione primaria:

Effetti cronici:

L'inalazione di aerosol può provocare broncopneumopatie. Irritazioni di naso e gola, difficoltà respiratorie. Esposizioni ripetute possono provocare emorragie nasali.

Effetti acuti:

Le polveri sono corrosive per le mucose digestive, gli occhi, la pelle. L'ingestione provoca ustioni alla bocca, gola, esofago, nausea e vomito nerastro, rischio di edema alla gola e di stato di shock. Nei casi più gravi perforazione del tratto gastro-intestinale e collasso cardiocircolatorio. Il contatto con gli occhi provoca forte corrosione dei tessuti e offuscamento della cornea che può portare alla cecità.

Esperienze sull'uomo:

La dose mortale in presa unica per un uomo di 70kg è 5-8g.

	COLORITALIA srl	Revisione n. 2
	850 – SODA CAUSTICA IN SCAGLIE 851 – SODA CAUSTICA IN PERLE	Data revisione 29/12/2011 Stampata il 29/12/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

12. Informazioni ecologiche

• Tossicità

Tossicità acquatica:

Sodio Idrossido ; Nr. CAS : 1310-73-2

EC 50 48h	40,4	mg/l	Daphnia: Ceriodaphnia dubia
LC 50 96h	125	mg/l	Pesce: Gambusia affinis

Persistenza e degradabilità:

In acqua idrolizza istantaneamente con aumento del pH, in aria si neutralizza ad opera dell'anidride carbonica atmosferica.

Potenziale di bioaccumulo:

Nessun accumulo biologico.

Mobilità nel suolo:

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

Ulteriori indicazioni:

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

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

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

13. Considerazioni sullo smaltimento

• Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Smaltire il prodotto come rifiuto pericoloso.

• Imballaggi non puliti:

Consigli:

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio con acqua, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso. Non disperdere nell'ambiente.

Detergente consigliato:

Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

	COLORITALIA srl	Revisione n. 2
	850 – SODA CAUSTICA IN SCAGLIE 851 – SODA CAUSTICA IN PERLE	Data revisione 29/12/2011 Stampata il 29/12/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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 : 1,11,12

Bibliografia generale:

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche. - Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche. - Regolamento n°1907/2006/CE (REACH). - Regolamento n°1272/2008/CE (CLP). - Regolamento n°790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°1272/2008/CE). - Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche. - Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche. - Regolamento n° 1907/2006/CE (REACH). - Regolamento n°1272/2008/CE (CLP). - Regolamento n°790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°1272/2008/CE).

Leggenda:

ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC50	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

	COLORITALIA srl	Revisione n. 2
	850 – SODA CAUSTICA IN SCAGLIE 851 – SODA CAUSTICA IN PERLE	Data revisione 29/12/2011 Stampata il 29/12/2011

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Cod. IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE	Unione Europea
vPvB	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.& N.A.	Non disponibile / Non applicabile

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.