



Prodotti chimici industriali
e reagenti per laboratorio

Prodotti Chimici Riuniti s.r.l.

35129 PADOVA – Via Silvio Pellico, 10

Tel. 049 772.055 – 049 772.773 – 049 807.01.89 – Fax 049 8073235

e-mail: pqrsl@tin.it – <http://www.paginegialle.it/pqr>

Ultima versione aggiornata al: Dicembre 2007

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO IDROSSIDO DI SODIO SCAGLIE

1. Identificazione della sostanza e della società

Nome del preparato:	Soda caustica in scaglie
Nome chimico:	Idrossido di sodio
Usi raccomandati:	Sverniciante – Detergente alcalino – Prodotto di base per reazioni chimiche – Prodotto chimico per sintesi.
Fornitore:	P.Q.R. Prodotti Chimici Riuniti S.r.l. Via S. Pellico, 10 35129 PADOVA TEL. 049 772055 FAX 049 8073235
Numero telefonico d'emergenza	Ospedale Niguarda (MI) Tel. 02 66101029

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche:

Numero CAS:	1310 – 73 – 2 idrossido di sodio
Numero EINECS:	215 – 185 – 5
Numero CE:	011 – 002 – 00 – 6

3. Identificazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità: C Corrosivo.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

- R 35 Provoca gravi ustioni.

4. Interventi di primo soccorso

Indicazioni generali:	Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Inalazione:	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 sciacquando accuratamente.
Contatto con gli occhi:	Lavare gli occhi con acqua corrente, a palpebre aperte, per diversi minuti. Consultare un medico.
Ingestione:	Bere molta acqua e sostare in zona ben aerata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

5. Misure antincendio

Estintori idonei: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grossa entità con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Misure di protezione specifiche: Autorespiratore.

6. Interventi in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone: Indossare il respiratore.

Precauzioni ambientali: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Metodi di bonifica: Utilizzare mezzi di neutralizzazione. Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere a una sufficiente aerazione.

7. Manipolazione e stoccaggio

Precauzioni di manipolazione: Accurata captazione delle polvere. In caso di incendio o esplosione: non sono richiesti provvedimenti particolari.

Condizioni di stoccaggio: Requisiti dei magazzini e dei recipienti:
Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.
Indicazioni sullo stoccaggio misto:
Immagazzinare separatamente da acidi.
Ulteriori indicazioni:
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

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

Limiti di esposizione alla sostanza: 1310 – 73 – 2 Idrossido di sodio
TLV Valore a breve termine (STEL): C 2 mg/m³
Ulteriori indicazioni: le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

Dispositivi di protezione individuale: *Norme generali protettive e di igiene del lavoro:*

- Tenere lontano da cibi, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo e a lavoro terminato.

Protezione delle mani:

- Guanti protettivi in gomma, gomma fluorurata (Viton), PVC o PE.
- Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione preciso, il quale deve essere rispettato.
- Non sono adatti guanti in pelle.

Protezione degli occhi:

- Occhiali protettivi a tenuta.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	solido
Colore:	bianco
Odore:	inodore
Punto/intervallo di fusione:	319 °C
Punto/intervallo di ebollizione:	1390°C
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Infiammabilità (solido/gassoso):	sostanza non infiammabile
Pericolo di esplosione:	non esplosivo
Tensione di vapore a 800°C:	3,5 hPa
Densità a 20°C:	2,13 g/cm ³
Miscibilità con:	acqua a 20°C: 420 g/l
PH:	alcalino
Solventi organici:	0,0%
Contenuto solido:	100%

10. Stabilità e reattività

Materiali da evitare:	Acidi.
Reazioni pericolose:	Forte reazione esotermica con acidi. Reazioni con diversi metalli. Corrosivo per metalli. Reagisce violentemente con acqua. Reazione esotermica. Reazioni con metalli e formazione di idrogeno.
Prodotti pericolosi di decomposizione:	Gas/vapori corrosivi.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

- 1310-73-2 idrossido di sodio
- Orale, LD 50, ratto, 2000 mg/kg

Irritabilità primaria:

- Pelle: fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
- Occhi: fortemente corrosivo.

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.

12. Informazioni ecologiche

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso.
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Prodotto:	Consigli:
	Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici.
	Non immettere nelle fognature.

Trattamento degli imballi
non puliti:

Consigli:

Smaltire in conformità con le disposizioni amministrative.

Detergente consigliato: acqua con eventuale aggiunta di detersivi.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale e ferroviario RID/ADR:

Classe ADR/RID – GGVS/E:	8 materie corrosive
Numero Kemler:	80
Numero UN:	1823
Gruppo imballaggio:	II
Designazione ufficiale della merce:	UN 1823 IDROSSIDO DI SODIO, SOLIDO.

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG:	8
Numero UN:	1823
Etichetta:	8
Gruppo di imballaggio:	II
Numero EMS:	F-A, S-B
Marine pollutant:	No
Designazione ufficiale della merce:	SODIUM HYDROXIDE, SOLID

Trasporto aereo ICAO – TI e IATA - DGR:

Classe ICAO/IATA:	8
Numero UN:	1823
Etichetta:	8
Gruppo di imballaggio:	II
Designazione ufficiale della merce:	SODIUM HYDROXIDE, SOLID

15. Informazioni sulla normativa

Classificazione secondo le direttive CE:

Simboli: C Corrosivo

Frazi R: R35 Provoca gravi ustioni.

Frazi S:

- S20 Non mangiare né bere durante l'impiego.
- S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Disposizioni nazionali:

Classe di pericolosità per le acque:

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

16. Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze attuali, non garantiscono però le caratteristiche del prodotto e non costituiscono un rapporto contrattuale giuridico.