



Sede legale e stabilimento:
Via di Lucia, 3
55016 Porcari (LU)
P.I. 01811470465
Tel: 0583.210789 Fax: 0583.210765

SCHEDA DI SICUREZZA

SODA CAUSTICA ANIDRA PERLE O SCAGLIE

Ai sensi del Regolamento Europeo 1907/2006 (REACH) e delle Direttive 67/548/CE e 1999/45/CE e successivi adeguamenti al progresso tecnico

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

1.1 Identificazione del prodotto:	Soda Caustica Anidra (Perle o Scaglie) - Idrossido di Sodio Anidro
1.2 Utilizzazione del prodotto:	Nell'industria dei saponi, per disincrostare, sgrassare e pulire a fondo superfici legnose e ferrose, nell'industria cartaria, per uso domestico.
1.3 Identificazione del fabbricante/distributore:	Cleary Italia srl, Via Lucia, 3 - 55016 Porcari (LU) - Italia Tel. 0583/210789 Fax 0583/210765 P.I. 01811470465
1.4 Telefono di emergenza della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:	CLEARY ITALIA SRL Tel. (0039) 0583 210789 (orario d'ufficio) CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA (0039) 02 66101029
1.5 Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:	e-mail: info@clearyitalia.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Proprietà/Simboli:	C Corrosivo
2.2 Frasi R:	R 35

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze che presentano un potenziale rischio per la salute ai sensi della Direttiva 1999/45/CE e successivi adeguamenti o per le quali esistano limiti di esposizione riconosciuti:

NOME	EINECS	CAS	SIMBOLI	FRASI R	QUANTITA'
Idrossido di Sodio Anidro	215-185-5	1310-73-2	C	35	95-100%

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Indicazioni generali:	In caso di proiezioni agli occhi ed al volto, trattare con priorità gli occhi. Portare gli indumenti contaminati all'aria aperta. Immergere gli indumenti contaminati in una vasca/bacinella contenente acqua.
4.2 Inalazione:	Nel caso di inalazione di polvere del prodotto areare subito l'ambiente e rimuovere il soggetto dall'ambiente contaminato. In caso di malessere e/o di sintomi respiratori chiamare un medico.
4.3 Contatto con la pelle:	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavare con acqua corrente la pelle venuta a contatto con il prodotto. In caso insorga irritazione consultare un medico.
4.4 Contatto con gli occhi:	Lavare subito con acqua corrente a palpebre aperte per almeno 15 minuti. Immediato intervento del medico.
4.5 Ingestione:	Richiedere immediatamente l'intervento del medico. Prevedere il trasporto d'urgenza in un centro ospedaliero. Se il soggetto è perfettamente cosciente: -Far lavare la bocca con acqua. -Non dare da bere. -Non indurre il vomito. Se il soggetto è incosciente: -Slacciare gli abiti e gli indumenti, coricarlo sul lato sinistro in

	posizione laterale di sicurezza. -Praticare la rianimazione respiratoria e somministrare ossigeno se necessario.
5. MISURE ANTINCENDIO	
5.1 Mezzi di estinzione idonei:	CO ₂ , polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
5.2 Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:	Non sono richiesti provvedimenti particolari.
5.3 Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai prodotti della sua combustione o ai gas liberati:	Incombustibile. Reazione esoterma (sviluppo di calore) al contatto con acqua.
5.4 Mezzi di protezione:	Munire gli addetti di autorespiratori e di idonei indumenti di protezione.
5.5 Altre indicazioni:	Far allontanare tutte le persone non indispensabili. Far intervenire solamente le persone ben addestrate ed informate sui pericoli del prodotto.
6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE	
6.1 Precauzioni individuali:	Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
6.2 Precauzioni ambientali:	In caso di grossi sversamenti, impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali, nelle acque freatiche ed avvertire immediatamente le autorità competenti.
6.3 Metodi di pulizia:	In caso di grossi sversamenti, raccogliere con mezzi meccanici. Ripulire attentamente il luogo dell'incidente, per tale operazione è indicata l'acqua. Raccogliere tutto in un recipiente, compatibile con il prodotto, chiudere ed etichettare. Se è opportuno, preumidificare per evitare la dispersione di polvere.
7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO	
7.1 Indicazioni generali:	Trattandosi di una preparazione chimica corrosiva si consiglia una manipolazione attenta, utilizzando cautela durante la fase di apertura del flacone.
7.2 Manipolazione:	Non bere e mangiare durante il lavoro. Evitare il contatto con gli occhi. Manipolare lontano da sostanze reattive (vedere sez. 10). Evitare il contatto con aria umida.
7.3 Stoccaggio:	Mantenere i flaconi chiusi. Conservare in luogo fresco e asciutto ed al riparo dalla luce diretta del sole. Proteggere dall'umidità. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da sostanze acide
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE	
8.1 Mezzi di protezioni individuali:	
Protezione delle vie respiratorie:	In caso di utilizzo prolungato del prodotto indossare una mascherina.
Protezione mani:	Usare guanti protettivi (gomma).
Protezione occhi:	Indossare occhiali protettivi.
Protezione della pelle:	Indossare indumenti a protezione della pelle, evitando il contatto del prodotto con la pelle.
8.2 Componenti con valori limite da tenere sotto controllo:	Idrossido di sodio TLV: 2 mg/m ³ (valore Ceiling) (ACGIH 2004)

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE	
9.1 Informazioni generali: Aspetto e colore Odore	Solido in varie forme, deliquescente bianco. Inodore.
9.2 Dati rilevanti ai fini della sicurezza: Punto/intervallo di ebollizione: Temperatura di fusione/solidificazione: Punto di Infiammabilità: Infiammabilità (solido, gassoso): Pericolo di esplosione: Tensione di vapore (800°C): Densità (20°C): Solubilità in/ miscibilità con: Acqua (20°C): Solventi organici: Valori di pH (20 g/l a 20°C):	1390°C 319°C non applicabile (n.a.) Sostanza non infiammabile Prodotto non esplosivo 3.5 mbar 2.13 g/cm ³ 109 g/100ml Solubile in alcoli > 13
10. STABILITA' E REATTIVITA'	
10.1 Condizioni da evitare:	Umidità. Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
10.2 Sostanze da evitare:	Il contatto con acidi forti può provocare reazioni violente ed esplosioni. Numerose reazioni esotermiche. Azione corrosiva su molti metalli. Reazione esotermica al momento della dissoluzione. Reagisce con sali d'ammonio generando ammoniaca. Assorbe rapidamente anidride carbonica e acqua dall'aria.
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Idrogeno.
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
11.1 Irritabilità primaria: Sulla pelle: Sugli occhi: Sensibilizzazione Inalazione: Ingestione:	Fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose. Prodotto fortemente basico, irrita pelle e mucose per la sua azione sgrassante. Contatti ripetuti possono provocare dermatiti. Fortemente corrosivo. Non si conoscono effetti sensibilizzanti. Corrosivo per il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione
11.2 Ulteriori dati tossicologici:	Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco. L'inalazione dell'aerosol può provocare edema polmonare. Effetto tossico dovuto principalmente alle proprietà corrosive del prodotto.
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE	
Il prodotto è destinato all'uso domestico ed il suo utilizzo può prevedere che venga versato negli scarichi come disotturante. Utilizzare comunque il prodotto in maniera accorta, evitando di eccedere nell'uso e di disperderlo nell'ambiente, trattandosi infatti di un prodotto alcalino può danneggiare gli organismi acquatici qualora immesso in grossi quantitativi nei corsi d'acqua, nelle fognature e nelle acque freatiche.	
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	
Recuperare se possibile. Qualora fosse necessario smaltire il contenuto del flacone, diluire abbondantemente (facendo attenzione allo sviluppo di calore dovuto alla dissoluzione della soda) e neutralizzare con acido (es. acido cloridrico).	
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	
14.1 Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID: Classe ADR/RID: Numero Kemler: Numero ONU: Gruppo d'imballaggio:	8 (C6) Materie Corrosive 80 1823 II

Descrizione della merce:	Idrossido di sodio, solido TRASPORTO IN ESENZIONE ADR QUANTITA' LIMITATA LQ23 (imballaggio combinato: flacone da 1 kg, scatola da 12pz)
14.2 Trasporto marittimo IMDG:	
Classe IMDG:	8
Numero ONU:	1823
Label:	8
Gruppo d'imballaggio:	II
Numero EMS:	8-06
Denominazione tecnica esatta:	Sodium Hydroxide, solid
Osservazioni:	Pagina 8225 MFAG: 705
14.3 Trasporto aereo IATA-DGR ICAO-TI:	
Classe ICAO/IATA:	8
Numero ONU/ID:	1823
Gruppo d'imballaggio:	II
Denominazione tecnica esatta:	Sodium Hydroxide, solid

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Classificazione secondo le direttive CEE:

Etichettatura di legge (Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche).

15.2 Simboli – Frasi R – Frasi S:

C Corrosivo

R 35 Provoca gravi ustioni

S 1/2: Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

S 26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S 37/39: Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 In caso di incidente o malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

15.3 Normativa di riferimento:

D. Lsg. 3/2/1997 n.52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)

D. Lsg. 14/3/2003 n.65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Legenda delle frasi R riportate al punto 3 della scheda

R35 Provoca gravi ustioni

Altre informazioni:

ISS identificazione, classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche presenti sul mercato dell'Unione Europea.

Prodotto registrato all'ISS con il codice NSOS

La presente scheda contiene informazioni tecnico-scientifiche elaborate al meglio delle nostre conoscenze al momento della sua stesura.

Le informazioni qui contenute sono ritenute corrette e comunicate in buona fede. Le caratteristiche menzionate nel presente documento non costituiscono specifiche contrattuali.

Il prodotto è destinato all'uso domestico e non necessita di addestramento prima dell'uso. Le istruzioni per l'uso sono stampate sull'etichetta del prodotto.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.