



SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** SODA CAUSTICA SCAGLIE
- **Articolo numero:** 1507360
- **Numero CAS:**
1310-73-2
- **Numeri CE:**
215-185-5
- **Numero indice:**
011-002-00-6
- **Numero di registrazione** 01-2119457892-27-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Usa industriale
Usa professionale
Utilizzo privato
- **Usi sconsigliati**
Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari in allegato.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Allchital S.r.l.
Via Leopardi N°7
22070 Grandate (CO)
Tel.031/564777 Fax 031/564778
-
- e-mail della persona competente,
responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it*
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Per informazioni urgenti rivolgersi a:
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- 
GHS05 corrosione

*Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**
- 

GHS05
- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
idrossido di sodio

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 24.04.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA SCAGLIE

(Segue da pagina 1)

Indicazioni di pericolo

Può essere corrosivo per i metalli.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Lavare accuratamente dopo l'uso.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze
Numero CAS

1310-73-2 idrossido di sodio

Numero/i di identificazione

· **Numeri CE:** 215-185-5

· **Numero indice:** 011-002-00-6

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali:

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

Inalazione:

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle:

Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.

Sottoporre a cure mediche

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.

Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie.

Contatto con la pelle: Bruciate intense ed ulcere penetranti nella pelle.

Contatto con gli occhi: Bruciate negli occhi. Può causare ulcerazione della congiuntiva e della cornea.

Ingestione: Bruciate nella bocca, esofago, può causare perforazione interna.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 24.04.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA SCAGLIE

(Segue da pagina 2)

- **Pericoli** Rischio di edema polmonare
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 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.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Prodotti di combustione pericolosi:
Ossidi di sodio.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Evitare la formazione di polvere
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
Evitare il contatto con la pelle, gli abiti e gli occhi.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere con mezzi meccanici.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.
Travasare e manipolazione del prodotto solo in sistemi chiusi.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di polvere.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 24.04.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA SCAGLIE

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Prevedere vasca per pavimento senza scarico.
 Conservare solo nei fusti originali.
 Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.
 Materiale idoneo per recipienti e condutture: acciaio legato.
 Materiale idoneo per recipienti e condutture: Polietilene.
 Non utilizzare Alluminio e leghe di Zinco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
 Immagazzinare separatamente da acidi.
 Non conservare a contatto con metalli.
 Non conservare a contatto con acqua.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
 Conservare in luogo asciutto.
 Il prodotto è igroscopico.
- **Classe di stoccaggio:** Classe di deposito : 8B
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

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

1310-73-2 idrossido di sodio

 TWA | Limite Ceiling: 2 mg/m³

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

8.2 Controlli dell'esposizione
Mezzi protettivi individuali
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Non mangiare ne bere.

Non fumare.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro P2.

Dispositivo di filtraggio combinato (DIN EN 141).

Guanti protettivi:

Usare i guanti protettivi.

Conformi alla normativa EN 374

Materiale dei guanti

Guanti in PVC.

Guanti in neoprene.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

Occhiali protettivi:

Conformi alla normativa EN 166

Occhiali protettivi a tenuta.

Protezione per il viso.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 24.04.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA SCAGLIE

(Segue da pagina 4)

- **Tuta protettiva:**
Indossare la tuta protettiva.
Scarpe o stivali resistenti ai prodotti chimici.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

 · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**

· Forma:	Solido.
· Colore:	Bianco.
· Odore:	Inodore.

 · **valori di pH:** 13

 · **Cambiamento di stato**

· Punto di fusione/punto di congelamento:	323 °C
· Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	1.390 °C

 · **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

 · **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.

 · **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

 · **Limiti di infiammabilità:**

· inferiore:	Non definito.
· superiore:	Non definito.

 · **Tensione di vapore:** Non applicabile.

 · **Densità a 20 °C:** 2,13 g/cm³

 · **Solubilità in/Miscibilità con**

· Acqua a 20 °C:	1100 g/l
-------------------------	----------

 · **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

 · **Viscosità:**

 · **dinamica:** Non applicabile.

 · **Contenuto solido:** 100,0 %

 · **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

 · **10.1 Reattività**

Il contatto con acidi forti può provocare reazioni violente ed esplosioni.

Potenziale pericolo per reazioni esotermiche.

Potere corrosivo nei confronti di metalli.

 · **10.2 Stabilità chimica**

 · **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

 · **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con diversi metalli.

Forte reazione esotermica con acidi.

Corrosivo per metalli.

Reagisce violentemente con acqua.

Reazione esotermica.

Reazioni con metalli e formazione di idrogeno.

In caso di diluizione o scioglimento in acqua si manifesta sempre un forte riscaldamento.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 24.04.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA SCAGLIE

(Segue da pagina 5)

10.4 Condizioni da evitare

- Proteggere dalla luce.
- Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.
- Sensibile all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili:

- Acidi
- Umidità.
- Alluminio, Piombo, Stagno, Zinco.
- Evitare il contatto con l'acqua ed i sali di ammonio.
- Sostanze organiche alogenate, in particolare tricloroetilene
- Aldeidi, anidridi, nitrili in particolare acrilonitrile, alcoli e fenoli, cianidrine, idrochinone, nitro-composti organici, fosforo, tetraidrofurano, acqua.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

- Idrogeno
- Gas / vapori corrosivi.

Ossidi di sodio
Ulteriori dati:

- Assorbe l'umidità e l'anidride carbonica dell'aria.
- E' deliquescente allo stato solido.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
1310-73-2 idrossido di sodio

Orale	LD50	2.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Cutaneo	LD50	1350 mg/kg (Conigli) (Lit)
---------	------	----------------------------

Irritabilità primaria:
Sulla pelle:

- Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sugli occhi:

- Corrosivo.
- Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati tossicologici:
In caso di inalazione
Effetti cronici:

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

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

- Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità
Tossicità acquatica:

EC50(48h) > 100 mg/l (*Daphnia magna* (*Daphnien*)) (Lit.)

LC50(48h) 189 mg/l (*Leuciscus idus*) (Lit.)

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 24.04.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA SCAGLIE

(Segue da pagina 6)

 LC50(24h) 25 mg/l (*Gambusia affinis*) (Lit.)

 LC50 (96h) 125 mg/l (*Gambusia affinis*) (Lit.)

 45,5 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (Lit.)

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

 · **Ulteriori indicazioni:**

Degradazione abiotica

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

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.

 · **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

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

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.

 · **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

 · **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

 · **Codice rifiuti:**

I codici di identificazione del rifiuto sono stabiliti secondo la normativa europea dello smaltimento rifiuti in base alla provenienza. Dato che questo prodotto può essere impiegato in diversi ambiti dell'industria, il produttore non è in grado di fornire alcun codice di identificazione. Il codice di identificazione del rifiuto è da definire in accordo con l'ente responsabile allo smaltimento o con le autorità di competenza.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

Non togliere l'etichetta dagli imballaggi finché non sono stati puliti.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

 · **14.1 Numero ONU**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN1823

 · **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

 · **ADR**

1823 IDROSSIDO DI SODIO SOLIDO

 · **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **Classe**

8 Materie corrosive

 · **Etichetta**

8

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 24.04.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA SCAGLIE

(Segue da pagina 7)

· 14.4 Gruppo di imballaggio	II
· ADR	
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie corrosive
· Numero Kemler:	80
· Numero EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1 kg
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	E
· UN "Model Regulation":	UN 1823 IDROSSIDO DI SODIO SOLIDO, 8, II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 24.04.2020

Vers.: 4

Revisione: 24.04.2020

Denominazione commerciale SODA CAUSTICA SCAGLIE

(Segue da pagina 8)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. I: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria I**Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A*** **Dati modificati rispetto alla versione precedente***