

Nome commerciale: Idrossido di sodio

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 03.04.2023

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Idrossido di sodio**

Denominazione della sostanza idrossido di sodio

numeri di identificazione

No. CAS	1310-73-2
CE N.	215-185-5
Index N.	011-002-00-6

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

Analisi chimica

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**ELTRA GmbH
Retsch-Allee 1-542781 Haan
GERMANY

No. Telefono +49 (0) 2104 23 33-400

No. Fax +49 (0) 2104 23 33-499

Settore che fornisce informazioni / telefono

+49 (0) 2104 23 33-192

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

info@eltra.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1A; H314

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3 e 4.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Identificatore del prodotto**

011-002-00-6 (idrossido di sodio)

Pittogrammi di pericolo

GHS05

Nome commerciale: Idrossido di sodio**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 03.04.2023**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 27.10.2022**Regione:** IT**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P260

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280

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

P301+P330+P331

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

P303+P361+P353

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].

P304+P340

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

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.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P363

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P405

Conservare sotto chiave.

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Nessun esame specifico richiesto ai sensi dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Valutazione vPvB

Nessun esame specifico richiesto ai sensi dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze****Caratterizzazione chimica**

Denominazione della sostanza idrossido di sodio

Formula brutta

NaOH

numeri di identificazione

No. CAS 1310-73-2

CE N. 215-185-5

Index N. 011-002-00-6

altre informazioni

Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
-	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 2% Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5%	-	-

3.2 Miscele

Non applicabile. Il prodotto non è una miscela.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Inalazione

Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone; Tamponare con polietilenglicole 400. Praticare trattamento medico.

Nome commerciale: Idrossido di sodio**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 03.04.2023**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 27.10.2022**Regione:** IT**Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Consultare subito il medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Effetti**

Pericolo di perforazione gastrica

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si formano pericolosi gas combustibili: Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie. Indossare tuta di protezione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. evacuare l'area di pericolo. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Evitare lo sviluppo di polveri.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Impiegare neutralizzanti chimici. asportare meccanicamente. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire ulteriormente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Nome commerciale: Idrossido di sodio**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 03.04.2023**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 27.10.2022**Regione:** IT

Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Il prodotto è igroscopico.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Metalli; Leghe di metalli

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5
ACGIH Threshold Limit Values			
Sodium hydroxide			
	Valore Limite (breve termine)	C 2	mg/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Mezzi protettivi individuali**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione di polveri, aerosoli e nebbie.

Filtro respiratorio P3

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo gomma nitrilica

Spessore del materiale 0,11 mm

Tempo di passaggio > 480 min

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione**

Nome commerciale: Idrossido di sodio**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 03.04.2023**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 27.10.2022**Regione:** IT

solido			
Forma			
solido			
Colore			
da grigio a nero			
Odore			
inodore			
Valore di pH			
Valore	circa	13,8	
Temperatura di riferimento		20	°C
Concentrazione		50	g/l H2O
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Nessun dato disponibile			
punto di fusione/punto di congelamento			
Nessun dato disponibile			
temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Non applicabile			
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limite superiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Pressione vapore			
Non applicabile			
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Nessun dato disponibile			
Massa volumica apparente			
Valore	circa	800	kg/m³
Solubilità in acqua			
Temperatura di riferimento		20	°C
Notazione	parzialmente solubile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
Nessun dato disponibile			
viscosità cinematica			
Nessun dato disponibile			
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

Nome commerciale: Idrossido di sodio**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 03.04.2023**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 27.10.2022**Regione:** IT**9.2 altre informazioni****Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Reazione esotermica con acqua e acidi.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di formazione di idrogeno gassoso al contatto con metalli (pericolo di esplosione!).

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dall'umido. Corrosivo sui metalli.

10.5 Materiali incompatibili

Metalli; Ossidanti; Acqua; Acidi; Alluminio; Metalli leggeri. leghe del metallo

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

idrogeno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità orale acuta**

Nessun dato disponibile

Tossicità dermale acuta

Nessun dato disponibile

Tossicità inalatoria acuta

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Specie

Fonte

Osservazioni

coniglio

RTECS

corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Specie

Fonte

Osservazioni

coniglio

RTECS

corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun dato disponibile

Tossicità di riproduzione

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Nome commerciale: Idrossido di sodio

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 03.04.2023

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Causa corrosioni.

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità pesci (acuta)**

Nessun dato disponibile

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Notazione	no disponibile
-----------	----------------

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

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

Valutazione PBT	Nessun esame specifico richiesto ai sensi dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).
Valutazione vPvB	Nessun esame specifico richiesto ai sensi dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi**Altri effetti avversi**

possibile effetto nocivo per cambiamento del valore del pH

12.8 altre informazioni**altre informazioni**

Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Nome commerciale: Idrossido di sodio**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 03.04.2023**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 27.10.2022**Regione:** IT**Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta. Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	8
Codiche di classificazione	C6
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	80
Numero ONU	UN1823
Denominazione della merce	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	8

14.2 Trasporto IMDG

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1823
Nome di spedizione appropriato	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ONU	
EmS	F-A, S-B
Etichette	8

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1823
Nome di spedizione appropriato	Sodium hydroxide, solid
ONU	
Etichette	8

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come sostanza/sostanze prioritaria/prioritarie da includere nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Questa sostanza non è considerata di essere soggetta all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e 59 del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Nome commerciale: Idrossido di sodio

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 03.04.2023

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 27.10.2022

Regione: IT

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Sostanza soggetta a restrizioni di cui all' allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 .

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5	75

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Sostanza non disciplinata dall'allegato I, parte 1 o 2.

Normative particolari

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica di questa sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Ulteriori informazioni**

No. articolo 90210-500 g; 90212-250 g

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 622330