

# Scheda dati di sicurezza

## Diidrossido di calcio, Calce idratata

Conforme al Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero di riferimento: 200

Data di revisione: 23/02/2023

Sostituisce la versione di: 26/07/2021

Versione: 3.0

### Pericolo



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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Scheda Nr. : 200  
 Altri mezzi d'identificazione : Diidrossido di calcio, Calce idratata  
 Numero CAS : 1305-62-0  
 Numero CE : 215-137-3  
 Numero indice : ---  
 EU

Formula chimica : Ca(OH)<sub>2</sub>

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società : SOL SpA  
 Via G. Borgazzi 27  
 20900 MONZA - Italia  
 T +39 039 23.96.1  
<http://www.sol.it>  
 msds@sol.it

Indirizzo e-mail (persona competente): : msds@sol.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Linea verde SET - 800452661 (24h/24h, 365 giorni l'anno); Dall'estero +39 0283421263

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134	+39 055 794 7819	

Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126	+39 800 011 858	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

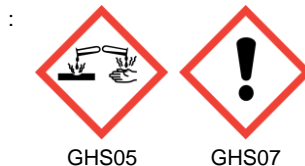
#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per la salute	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie	H335

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.  
 H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP)

- Prevenzione

: P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

- Reazione

: P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.  
 P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).  
 P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
 P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 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.

- Conservazione : P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P405 - Conservare sotto chiave.
- Considerazioni sullo smaltimento : P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome	%	Identificatore del prodotto	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Diidrossido di calcio, Calce idratata	100	Numero CAS: 1305-62-0 Numero CE: 215-137-3 Numero indice EU: ---	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

Non applicabile

### 3.2. Miscele

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle : Togliere gli abiti contaminati. Lavare la zona interessata con acqua per almeno 15 minuti.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Uso sicuro del prodotto : Evitare il risucchio di acqua, acidi ed alcali.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

<b>Diidrossido di calcio, Calce idratata (1305-62-0)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Calcium dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
IOEL STEL	4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Calcium hydroxide
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Eye, URT, & skin irr
Riferimento normativo	ACGIH 2019

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### **8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### **8.2.2. Misure di protezione individuale, ad es, dispositivi di protezione individuale**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

- Protezione per la pelle
  - Protezione per le mani : Nessuna ulteriore informazione disponibile
  - Altri : Nessuna ulteriore informazione disponibile
- Protezione per le vie respiratorie : Nessuna ulteriore informazione disponibile
- Pericoli termici : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### **8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

- Stato fisico a 20°C / 101.3kPa : Solido.
- Colore : Incolore.

Odore : Inodore.

Punto di fusione / Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non è tecnicamente possibile determinare il punto o l'intervallo di ebollizione di questa miscela.
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile.
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile.
Punto di infiammabilità	: Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile.
Idrosolubilità [20°C]	: Completamente solubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore [20°C]	: Non disponibile
Tensione di vapore [50°C]	: Non disponibile
Densità e/o densità relativa	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non disponibile

### **9.2. Altre informazioni**

#### **9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Tci	: 99 %
Temperatura critica [°C]	: 226,85 °C

#### **9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Massa molecolare	: 78 g/mol
------------------	------------

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **10.2. Stabilità chimica**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno(a).

### **10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità acuta	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
Corrosione/irritazione cutanea	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
Lesioni/irritazioni oculari gravi	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
Mutagenicità	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
Cancerogenicità	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

<b>Tossico per la riproduzione: fertilità</b>	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
<b>Tossico per la riproduzione: feto</b>	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

EC50 72h - Algae [mg/l] : Dati non disponibili.

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Valutazione :

### **12.7. Altri effetti avversi**

Effetto sullo strato d'ozono : Nessuna ulteriore informazione disponibile

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Elenco dei rifiuti pericolosi (secondo la Decisione della Commissione 2000/532/CE e s.m.i.) : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **13.2. Informazioni supplementari**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **14.1. Numero ONU o numero ID**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

### **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Dati non disponibili

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID) : Non applicabile.  
Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR) : Non applicabile.  
Trasporto per mare (IMDG) : Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID) : Nessuno(a).  
 Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nessuno(a).  
 Trasporto per mare (IMDG) : Nessuno(a).

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

Restrizioni d'uso :  
 Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012).

#### Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH	
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

**Fine del documento**