

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA DEL PRODOTTO: Pietrisco calcareo

Revisione n. 2

Data revisione: 01 Settembre 2022

Data di stampa: 01 Settembre 2022

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETA' / IMPRESA'

1.1 Identificazione del prodotto:

Nome della sostanza:	Dolomite
Sinonimi:	Carbonato di calcio e di magnesio, calcare dolomitico
Nome e formula chimica:	Carbonato di calcio-magnesio, $\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgCO}_3$
Nomi commerciali:	Pietrisco calcareo in pezzatura 0-10 mm, 10-30 mm, 30-60 mm, misto, ghiaia, inerte di cava, tout venant, blocchi. <i>Nota: Si prega di notare che questa lista può non essere esaustiva</i>
CAS:	16389-88-1
EINECS:	240-440-2
Peso molecolare:	184,41 g/mol

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

Materiale da costruzione per sottofondi, rilevati,...; materia prima per la produzione della calce; reattivo scorificante nell'industria dell'acciaio.

Usi non consigliati : non ci sono usi non consigliati.

1.3 Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Nome:	Calce Piasco s.r.l.
Indirizzo:	Via Venasca n. 38 - 12026 Piasco CN
N° di Telefono:	+39.(0)175.797727
N° di Fax:	+39.(0)175.797974
E-mail della persona competente e responsabile della SDS all'interno degli Stati membri o nell'Unione europea:	albonico@calcepiasco.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono della Società : 0175-797727 orario 8.00 - 12.00 14.00 – 18.00

Per informazioni urgenti (h24) rivolgersi ai seguenti Centri Antiveleni (CAV):

Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano Tel. +39 02 66101029.

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Tel. +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. di Foggia Tel. +39 0881 732326

Az. Osp. A. Cardarelli di Napoli Tel. +39 081 7472870

Policlinico Umberto I di Roma Tel. +39 06 49978000

Policlinico A. Gemelli di Roma Tel. +39 06 3054343

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica di Firenze Tel. +39 055 7947819

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. +39 0382 24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo Tel. +39 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata di Verona Tel. +39 800011858

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed integrazioni.

2.2 Elementi dell'Etichetta

Non pertinente

2.3 Altri pericoli

Il pietrisco calcareo non risponde ai criteri dei PBT o vPvB ai sensi dell'allegato XIII del REACH (Regolamento 1907/2006/CE). Il prodotto non contiene sostanze PBT, vPvB, SVHC o interferenti endocrini in percentuale superiore a 0,1 %. Non sono stati identificati eventuali rischi.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Carbonato di calcio e di magnesio ed impurità minori di origine minerale

Nessuna impurezza rilevante per la classificazione e l'etichettatura

3.2 Miscele

Non pertinente

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Consigli generali

Non sono noti effetti ritardati. Consultare un medico per tutte le esposizioni ad eccezione dei casi più lievi.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con abbondante acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli occhi con acqua e nel caso consultare un medico.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. NON indurre il vomito. Consultare un medico

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Il prodotto non è combustibile, non è infiammabile. Utilizzare un estintore a polvere secca, schiuma o CO₂ per estinguere l'incendio circostante. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con le circostanze locali e l'ambiente circostante

Mezzi di estinzione non idonei : non applicabile.

5.2 Pericoli speciali derivati dalla sostanza

Nessuno.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con le circostanze locali e l'ambiente circostante.

5.4 Prodotti della combustione

Sopra i 650 °C la dolomite tende a scomporsi in ossido di calcio e di magnesio e in anidride carbonica. L'ossido di calcio e di magnesio a contatto con acqua sviluppa calore arrivando in casi estremi ad incendiare sostanze infiammabili posizionate vicino.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Utilizzare i mezzi di protezione personali, tenere il prodotto umido se possibile per evitare la formazione di polveri.

6.2 Precauzioni ambientali

Non ci sono precauzioni particolare oltre a quella normale di non disperdere il prodotto.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente il prodotto.

Utilizzare aspiratori a vuoto o raccogliere in sacchi usando una pala

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sui controlli di esposizione / protezione personale o le considerazioni sullo smaltimento, si prega di consultare la sezione 8 e 13 della presente scheda di sicurezza.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

7.1.1 Misure protettive

Evitare il contatto con gli occhi. Indossare le adeguate protezioni (vedi sezione 8). Quando si maneggia il prodotto adottare le normali precauzioni per la prevenzione dei rischi previsti nella Direttiva del Consiglio 90/269/EEC.

7.1.2 Informazioni generiche sull'igiene professionale

Sono richieste le normali misure generali di igiene sul lavoro per assicurare la manipolazione sicura della sostanza. Tali misure prevedono adeguate pratiche di pulizia per tenere al minimo la formazione di polveri.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Lo stoccaggio di materiale sfuso dovrebbe avvenire in silos appositamente progettati. Tenere lontano da acidi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

7.3 Usi finali particolari

Nessuna informazione ulteriore per gli usi finali specifici

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limite di esposizione professionale (TLV-TWA) : 10 mg/mc per il carbonato di calcio e di magnesio

8.2 Controlli dell'esposizione

Per controllare la potenziale esposizione deve essere evitata la generazione di polveri o devono essere presenti sistemi di ventilazione adatti per mantenere le polveri diffuse sotto il limite di esposizione.

Inoltre sono raccomandati adeguati dispositivi di protezione personale.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Se le operazioni dell'utilizzatore generano polvere, isolare il processo, assicurare ventilazione di scarico del locale o effettuare altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli di polveri nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi/volto

Non indossare lenti a contatto. Per le polveri indossare occhiali ermetici con protezione laterale o occhiali a maschera. E' inoltre consigliabile avere nelle proprie tasche un collirio.

Protezione della pelle

Devono essere indossati guanti di protezione, vestiti da lavoro con una protezione completa della pelle, pantaloni lunghi, tuta a maniche lunghe con raccordi a chiudere le aperture, scarpe resistenti che evitano la penetrazione della polvere.

Protezione respiratoria

Usare eventuali maschere filtranti in funzione del livello di polvere presente.

Pericoli termici

La sostanza non presenta pericoli termici, quindi nessuna precauzione particolare è richiesta.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Contenere le fuoriuscite.

Eventuali sistemi di ventilazione devono essere filtrati prima dello scarico in atmosfera.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	solido in varie pezzature e colorazioni (grigio, giallo,...)
Odore:	inodore.
Soglia olfattiva:	non applicabile.
Punto di fusione:	decomposizione > 650 °C .
Punto di ebollizione iniziale:	decomposizione > 650 °C .
Punto di infiammabilità:	non applicabile.
pH:	9.6 (soluzione satura a 20 °C).

Tasso di evaporazione:	può solo evaporare l'acqua quando il prodotto è umido.
Infiammabilità:	non infiammabile.
Limiti di esplosività:	non esplosivo.
Tensione di vapore:	non è volatile.
Massa volumica:	2,7 – 2,9 kg/dm ³ per la roccia in posto.
Massa volumica apparente :	1,4 – 1,8 kg/dm ³ secondo la pezzatura e l'umidità
Solubilità in acqua:	80 mg/L. a 20 °C
Coefficiente di ripartizione:	non applicabile (sostanza inorganica).
Temperatura di autoaccensione:	nessuna temperatura di autoaccensione
Temperatura di decomposizione:	a 650 °C il prodotto inizia la dissociazione in ossido di magnesio e di calcio liberando anidride carbonica.

9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti: nessuna proprietà ossidante (Sulla base della struttura chimica, la sostanza non contiene un eccesso di ossigeno o gruppi strutturali conosciuti per essere correlati con reazioni esotermiche con materiale combustibile).

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

A temperature superiori ai 650 °C il calcare dolomitico si dissocia formando ossido di magnesio e ossido di calcio e liberando anidride carbonica.

10.2 Stabilità chimica

In normali condizioni d'uso e di stoccaggio il prodotto è stabile.
Il carbonato di calcio e di magnesio è un materiale comune in natura.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto reagisce esotermicamente con gli acidi. Quando è riscaldato a più di 650 °C si dissocia producendo Ossido di Magnesio (MgO) e Ossido di Calcio (CaO). L'Ossido di Calcio e di Magnesio reagisce con l'acqua e genera calore. Questo rappresenta un rischio per i materiali infiammabili.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con gli acidi e le temperature superiori ai 650 °C.

10.5 Materiali incompatibili

Il prodotto è alcalino ed incompatibile con gli acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

non applicabile

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Il contatto con gli occhi può provocare irritazione di origine meccanica.

L'inalazione di polveri può provocare disagio al tratto superiore delle vie respiratorie.

Il contatto con la pelle non provoca irritazioni.

L'ingestione potrebbe causare irritazione alle vie gastrointestinali.

Il prodotto non è tossico (LD50 oral, rat => 5000 mg/kg).

11.2 Informazioni su altri pericoli

Il prodotto non presenta proprietà di interferenza con il sistema endocrino. Nessun altro pericolo noto.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Il basso livello di solubilità della dolomite è il principale motivo del non raggiungimento di una soglia di tossicità.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non rilevante per sostanze inorganiche

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non rilevante per sostanze inorganiche

12.4 Mobilità nel suolo

Il carbonato di calcio e di magnesio è scarsamente solubile in acqua e presenta quindi una bassa mobilità nella maggior parte dei suoli.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non rilevante per sostanze inorganiche

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non attinente.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono stati identificati altri effetti avversi

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Se possibile riutilizzare il prodotto.

Il carbonato di calcio e di magnesio non è considerata una sostanza pericolosa.

Smaltire eventualmente secondo la normativa nazionale e locale.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il carbonato di calcio e di magnesio non è classificato come pericoloso per il trasporto (ADR (Strada), RID (Rotaia), IMDG/ GGVSea (Mare)).

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connessi al trasporto

Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nessuno

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Evitare il rilascio di prodotto durante il trasporto.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non regolamentato

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Autorizzazioni:	Non richiesta
Restrizioni d'uso:	Nessuna
Etichettatura :	Nessuna
Altre norme UE:	Il prodotto non è una sostanza SEVESO, non è una sostanza dannosa per l'ozono e non un è un inquinante organico persistente.

16 ALTRE INFORMAZIONI

I dati si basano sulle nostre più recenti conoscenze ma non costituiscono alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non costituiscono alcuna relazione contrattuale giuridica.

16.1 Indicazione delle modifiche

La presente Scheda di Dati di Sicurezza è stata sottoposta a modifica per recepire le disposizioni introdotte dal regolamento UE n. 2020/878.

16.2 Revisione

Revisione (2) settembre 2022

Disclaimer

Questa Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) si basa sulle disposizioni legali contenute nel Regolamento REACH ((CE) 1907/2006; articolo 31 e Allegato II), e successive modifiche. I suoi contenuti sono da intendersi come una guida precauzionale per la corretta gestione del materiale. E' responsabilità dei beneficiari di questa scheda di sicurezza di assicurarsi che le informazioni ivi contenute vengano lette e comprese da tutti coloro che utilizzano, maneggiano, eliminano o in qualsiasi modo vengano a contatto con il prodotto. Le informazioni e le istruzioni riportate in questa scheda si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche alla data di revisione indicata. La Scheda non deve essere interpretata come garanzia di prestazioni tecniche o all'idoneità per applicazioni particolari, e non ha relazione contrattuale giuridica. Questa versione della SDS sostituisce tutte le versioni precedenti.

Fine della Scheda di dati di Sicurezza