

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Nome del prodotto: Magnesite. Disponibile in polvere, in blocchi, in pezzi.

1.2. USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Utilizzo della sostanza/miscela: Utilizzo sulle mani.
Limita la sudorazione delle mani, per attività di arrampicata.

1.3. INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome dell'Azienda: **C.A.M.P. SpA**
Costruzione Articoli Montagna Premana
Via Roma, 23 - 23834 Premana (LC) - Italy
Tel. +39 0341 890117
www.camp.it - contact@camp.it

1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Centro antiveneni Milano Tel. +39 02 6610 1019

Se in un altro Paese, contattare le autorità nazionali competenti.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) NO. 1272/2008 (CLP)

Non applicabile.

2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) NO. 1272/2008 (CLP)

Pittogramma GHG: Nessuno.
Avvertenza: Nessuno.
Indicazione di pericolo: Non applicabile.
Consigli di prudenza: Non richiesti.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. SOSTANZA

N. CAS/N. CE	NOME	%	CLASSIFICAZIONE
546-93-0 / 208-915-9	Carbonato di Magnesio	-	N/A

Il Carbonato di Magnesio (magnesite) è un materiale che si trova in natura.

Procedure di trattamento:

Magnesite → Calcinazione → $4\text{MgCO}_3\text{Mg}(\text{OH})_2\cdot 5\text{H}_2\text{O}$ → Macinazione → prodotto finale

Certificazioni:

- La produzione dei materiali grezzi rispetta la norma ISO 9001.
- Certificato per uso alimentare.
- Non contiene metalli pesanti.
- Non contiene allergeni.
- Non contiene glutine.

Materiale igroscopico: conservare in luogo asciutto.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Generale:	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. In caso di malessere, consultare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Inalazione:	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Irritazione della pelle o eruzione:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico.
Occhi:	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Ingestione:	Se l'infortunato è cosciente, far bere acqua e provocare il vomito. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2. PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Inalazione:	Nessun sintomo particolare.
Contatto con la pelle:	Nessun sintomo particolare.
Occhi:	Nessun sintomo particolare.
Ingestione:	Nessun sintomo particolare.

4.3. INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

Sintomi:	Trattare sintomaticamente.
----------	----------------------------

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE

Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare mezzi di estinzione compatibili con i materiali circostanti.

5.2. PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Nessuno in condizioni normali.

5.3. RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Nessuna raccomandazione particolare.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Dispositivi di protezione:	Consultare la sezione 8 di questo documento.
Precauzioni personali:	Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare la polvere.
Procedure d'emergenza:	Areare la zona.

6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non disperdere nell'ambiente. Non smaltire tramite fognature o corsi d'acqua.

6.3. METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Contenimento:	Raccogliere il prodotto in contenitori aperti. Quando possibile, inumidire per evitare la dispersione della polvere.
Pulizia:	Pulire l'area interessata. Non utilizzare acidi.

6.4. RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Consultare sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Dispositivi di protezione:	Consultare la sezione 8 di questo documento.
Precauzioni di sicurezza:	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze - Evitare il contatto con gli occhi/la pelle/i vestiti. - Non inalare. - Non respirare la polvere. - Lavare accuratamente le mani/la pelle dopo l'uso. - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. - Minimizzare la formazione e l'accumulo di polvere.

7.2. CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

- Leggere l'etichetta prima dell'uso.
- Conservare soltanto nel contenitore originale.
- Conservare in luogo ventilato e asciutto.
- Tenere lontano da acidi forti e sostanze incompatibili.

7.3. USI FINALI PARTICOLARI

Questo prodotto può essere utilizzato esclusivamente per gli scopi e con le modalità descritte nella sezione 1.2 di questo documento.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO

Valori limite di esposizione professionale: TWA: 5mg/m³ – 8h.

Threshold Limit Value:

ACGIH	5mg / m ³ di particole respirabili e 10 mg / m ³ di particole inalabili.
NIOSH	10mg / m ³ TWA (polvere totale); 5mg / m ³ TWA (polvere respirabile) (Presente in lista come carbonato di magnesio).
OSHA	15 mg / m ³ (polvere totale); 5mg / m ³ (frazione respirabile)

8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Protezioni generali e misure d'igiene:	Maneggiare il prodotto in rispetto delle norme di salute e sicurezza sul lavoro. Lavare le mani durante le pause e alla fine della giornata lavorativa.
Misure generali:	Usare esclusivamente dispositivi di protezione personale marchiati CE.
Protezione degli occhi:	Indossare occhiali protettivi in presenza di polvere.
Protezione respiratoria:	Generalmente non necessaria. In presenza di polvere nell'aria, utilizzare respiratore con filtro antiparticolato idoneo alla concentrazione atmosferica della sostanza.
Protezione delle mani:	Generalmente non necessaria. In caso di irritazione della pelle, interrompere l'esposizione.
Protezione della pelle:	Generalmente non necessaria.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

STATO FISICO: solido
ASPETTO: polvere / pezzi irregolari
COLORE: bianco
ODORE: senza odore
PESO MOLECOLARE: 485,52
PESO SPECIFICO: 2,16
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE: sopra i 250°C
SOLUBILITÀ: leggermente solubile in acqua (0,4g/100ml acqua).

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. REATTIVITÀ

In condizioni normali, il prodotto non presenta pericoli legati alla reattività.

10.2. STABILITÀ CHIMICA

In condizioni normali, il prodotto è stabile.

10.3. POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

In condizioni normali, il prodotto non presenta possibilità di reazioni pericolose.

10.4. CONDIZIONI DA EVITARE

Mischiare con acidi

10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI

Tenere lontano da acidi forti e sostanze incompatibili.

10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Non applicabile.

Nota: per "condizioni normali" si intendono le condizioni indicate nella sezione 7.2 di questo documento.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO DEFINITE NEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Tossicità acuta: Non classificata.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. TOSSICITÀ

Effetti ecotossicologici: il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente.

CARBONATO DI MAGNESIO Ecotossicità acuta: non ci sono dati specifici.

- Crostacei: C, EC50, 28 giorni, 1.355mg/l.

Ecotossicità cronica: non ci sono dati specifici.

- Pesci: Salmo gairdneri, LC50, reproduction 28 days, 1,355mg/l.

- Crostacei: Daphania magna EC50, riproduzione 21 giorni, 125mg/l.

- Crostacei: Daphania magna LOEC, riproduzione 21 giorni, 82 mg/l.

12.2. PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Persistenza:

CARBONATO DI MAGNESIO

Precipitazione del Carbonato di Magnesio (prodotto inorganico).

Degradabilità: degradabilità rapida in acqua.

12.3. POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Nessun dato disponibile.

12.4. MOBILITÀ NEL SUOLO

Non disperdere il prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.
Evitare la penetrazione nel suolo.

Mobilità:

CARBONATO DI MAGNESIO

Come aerosol solidi.

12.5. RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB

Il prodotto non contiene sostanze PBT e vPvB.

12.6. PROPRIETÀ DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

12.7. ALTRI EFFETTI AVVERSI

Sconosciuti.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

- Non disperdere nell'ambiente, fognature o corsi d'acqua.
- I rifiuti e le confezioni vuote devono essere smaltiti secondo le norme locali e nazionali.
- Smaltire il prodotto presso le discariche autorizzate, o neutralizzarlo con HCL (acido idroclorico, per l'eliminazione di grandi quantità).
- Seguire le disposizioni della Direttiva 91/689/EEC sulla gestione dei rifiuti.

Confezioni vuote:

- Lavare con acqua. Smaltire presso discariche autorizzate.
- I contenitori vuoti e puliti possono essere riutilizzati, se in accordo con le norme locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non ci sono indicazioni specifiche legate al trasporto.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

- DIRETTIVA 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

- DIRETTIVA 94/33/CE del 22 giugno 1994, relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

- REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

- REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

- REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE, recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

- REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020, che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Valutazione della sicurezza chimica: non effettuata.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Questo Material Safety Data Sheet integra ma non sostituisce le istruzioni tecniche per un utilizzo corretto del prodotto. Il documento è stato redatto sulle basi delle conoscenze attuali e delle leggi CE e nazionali correnti. Questo foglio non esonera l'utente dalla conoscenza e l'applicazione di tutti i testi legislativi e amministrativi legati al prodotto, alla protezione della salute umana/dell'ambiente. Il prodotto non è da utilizzare per fini diversi da quelli indicati. Spetta all'utente prendere adeguate precauzioni mentre utilizza il prodotto.

Non mischiare o far reagire il prodotto con altre sostanze.

Per un utilizzo corretto di grandi quantità di prodotto(>120L/20Kg):

Maneggiare secondo le norme di igiene e sicurezza sul lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto diretto con la pelle.

16.2. DATA ULTIMA REVISIONE

Marzo 2022.