

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(conforme al Reg. 1907/2006/CE
come modificato dal Reg. 453/2010)
REVISIONE NR. 5 - Data di rev. 20.04.2021

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ

1.1. Identificatori del prodotto

Nome del prodotto: CARBONATO DI CALCIO NATURALE (CCN)
Tipi: "Fine Bianco": 10 µm, 30 µm, 40 µm, 55 µm
"Fine Rosa": 63 µm
"Granulare Bianco": varie granulometrie
"Granulare Rosa": varie granulometrie
Nome Chimico: Carbonato di Calcio
Sinonimi: Calcite, Aragonite
Formula bruta: CaCO₃
N° registrazione REACH: Non applicabile - Sostanza esentata
Tipo di prodotto: Sostanza
No. CAS: 1317-65-3

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza / Usi sconsigliati

Usi identificati: Materiale di carica - Vernici, pitture, tempere, smalti, collanti - Cartiere - Zootecnia (mangimi/integratori) - Materie Plastiche - Gomme - Asfalti - Calcestruzzo autolivellante

1.3. Informazioni del produttore

Società: MICROMARMO GRANULATI SRL
Indirizzo: Via Domenico da Lugo, 2
37023 Lugo di Grezzana (VR) - ITALIA
Telefono: +39 045 8801043
Fax: +39 045 8819294
Indirizzo e-mail: info@micromarmogranulati.com

1.4. Numero telefonico d'emergenza

Disponibile negli orari di ufficio: +39 045 8801043
(08:00-12:00 e 13:00-17:30)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Non classificato come pericoloso in conformità con la normativa (CE) 1272/2008.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(conforme al Reg. 1907/2006/CE
come modificato dal Reg. 453/2010)
REVISIONE NR. 5 - Data di rev. 20.04.2021

2.2. Elementi dell' etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008: non applicabile
- Pittogrammi di pericolo: non applicabile
- Avvertenza: non applicabile

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile
- vPvP: Non applicabile

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Concentrazione

Denominazione della sostanza:	Carbonato di calcio
Concentrazione:	>= 95 %
No. CAS:	1317-65-3
No. EINECS:	215-279-6

La sostanza è classificata come minerale di origine naturale non chimicamente modificato e, in quanto tale, è esentata dalla registrazione REACH ai sensi dell'art. 2. comma 7, paragrafo b) e Allegato V, sez.7 del Reg. 1907/2006/CE.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, adottare le seguenti misure:

4.1.1. Se inalato

- Portare all'aria aperta.
- Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.1.2. In caso di contatto con gli occhi

- Sciacquare abbondantemente con molta acqua, mantenendo le palpebre ben aperte.
- Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

4.1.3. In caso di contatto con la pelle

- Lavare con acqua e sapone.

4.1.4. Se ingerito

- Sciacquare la bocca con acqua.
- NON indurre il vomito.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(conforme al Reg. 1907/2006/CE
come modificato dal Reg. 453/2010)
REVISIONE NR. 5 - Data di rev. 20.04.2021

4.2. Principali sintomi ed effetti, in forma acuta o ritardata

4.2.1. Inalazione

- Lieve irritazione.

4.2.2. Contatto con gli occhi

- Lieve irritazione per gli occhi, riconducibile all'effetto meccanico di sfregamento delle particelle.

4.2.3. Contatto con la pelle

- Lieve irritazione.

4.2.4. Ingestione

- Nessun disturbo noto.

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

- Non è necessario mettere a disposizione sul luogo di lavoro mezzi speciali per trattamenti specifici ed immediati.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi d'estinzione

5.1.1. Mezzi di estinzione idonei

- Utilizzare sistemi estinguenti tradizionali (anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua) purchè compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei

- Nessuno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza

- Prodotto non combustibile.

5.3. Attività speciali per la protezione di addetti alla prevenzione incendi

- Non sono richieste particolari precauzioni.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

6.1.1. Consigli per chi non interviene direttamente

- Evitare la formazione di polvere.

6.1.2. Consigli per chi interviene direttamente

- Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento. In caso di polveri disperse utilizzare maschere anti-polvere con filtro tipo P2 (EN143).

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(conforme al Reg. 1907/2006/CE
come modificato dal Reg. 453/2010)
REVISIONE NR. 5 - Data di rev. 20.04.2021

6.2. Precauzioni ambientali

- Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali e nelle falde acquifere.
- Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
- Evitare la miscelazione in fogna con acido (formazione di gas: anidride carbonica).

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

- Raccogliere con mezzi meccanici il prodotto fuoriuscito ed eliminare il residuo con getti d'acqua.
- Conservare in contenitori appropriatamente etichettati, chiusi ed adatti per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altri paragrafi

- Riferirsi alle misure di protezione individuale e per lo smaltimento elencate nelle sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Conservare in contenitori chiusi.
- Prevedere una ventilazione adeguata.
- Conservare lontano ed evitare il contatto con prodotti incompatibili (acidi - vedi sez. 10).

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

7.2.1. Immagazzinamento

- Conservare nei contenitori originali.
- Tenere in luogo ben ventilato.
- Tenere in un luogo asciutto.
- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
- Tenere chiuso il contenitore.
- Conservare lontano da Prodotti incompatibili.

7.2.2. Materiale di imballaggio

7.2.2.1. Materiali idonei

- Carta, carta più polietilene, polietilene

7.2.2.2. Materiali non-idonei

- Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali specifici

- Per ulteriori informazioni, vogliate contattare il Fornitore.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(conforme al Reg. 1907/2006/CE
come modificato dal Reg. 453/2010)
REVISIONE NR. 5 - Data di rev. 20.04.2021

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite d'esposizione

Carbonato di calcio

- US. ACGIH Threshold Limit Values

Osservazioni: Nessuna definita

8.1.2. Altre informazioni sui valori limite

8.1.2.1. La concentrazione prevedibile senza effetto

- Trattamento degli scarichi, 100 mg/l

8.1.2.2. Livello derivato senza effetto / Livello minimo di effetto derivato

- Lavoratori, Inalazione, Esposizione prolungata, 10 mg/m³, Tossicità sistemica

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

- Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

- Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.

8.2.2. Misure di protezione individuale, dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi

- Occhiali con protezioni laterali conformemente alla norma EN 166

- Occhiali anti-polvere a tenuta, in caso di presenza di polvere

8.2.2.2. Protezione delle mani

- Usare guanti adatti.

- Materiali idonei: PVC, Gomma naturale, Neoprene

8.2.2.3. Protezione della pelle e del corpo

- Abiti protettivi a tenuta di polvere

8.2.2.4. Protezione respiratoria

- Respiratore con filtro a particelle (EN 143)

- Tipo di filtro suggerito: P2

8.2.2.5. Misure di igiene

- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(conforme al Reg. 1907/2006/CE
come modificato dal Reg. 453/2010)
REVISIONE NR. 5 - Data di rev. 20.04.2021

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

9.1.1. Informazioni generali

- Aspetto: solido (polvere/graniglia in funzione del grado)
- Colore: bianco (per gradi "Fine Bianco" e "Granulare Bianco")
rosa (per gradi "Fine Rosa" e "Granulare Rosa")
- Odore: inodore
- Peso Molecolare: 100,09 g/mol

9.1.2. Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- pH: 8,5 - 10,5 (sospensione al 10% p/p a 20 °C)
- Punto di fusione: N.A. - Decomposizione termica a temp > 800°C
- Punto di congelamento: N.A.
- Punto/intervallo di ebollizione: N.A. - Decomposizione termica a temp > 800°C
- Punto di infiammabilità: N.A. (non applicabile)
- Tasso di evaporazione: N.A. (non applicabile)
- Infiammabilità (solidi, gas): Il prodotto non è infiammabile.
- Limiti sup. e inf. Infiammab.: N.A. (non applicabile)
- Limiti sup. e inf. Esplosività: Non esplosivo
- Tensione di vapore: N.A. (non applicabile)
- Densità di vapore: N.A.
- Densità relativa: 2,93 (aragonite) - 2,71 (calcite), a 20 °C
- Densità apparente: 0,8 g/cm³ per gradi "Fine Bianco" e "Granulare Bianco"
1,4 g/cm³ per gradi "Fine Rosa" e "Granulare Rosa"
- Solubilità: Praticamente insolubile in acqua
(aragonite 15,3 mg/l - calcite 14 mg/l a 20 - 25 °C)
Solubile in acidi e cloruro di ammonio, con sviluppo di CO₂
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: N.A.
- Temperatura di autoaccensione: non auto-infiammabile
- Temperatura di decomposizione: > 800 °C
- Viscosità: N.A.
- Proprietà esplosive: Non esplosivo
- Proprietà ossidanti: Non comburente

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Si decompone, con rilascio di CO₂, per reazione con acidi forti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(conforme al Reg. 1907/2006/CE
come modificato dal Reg. 453/2010)
REVISIONE NR. 5 - Data di rev. 20.04.2021

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Reazione esotermica con acidi forti.
- In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

- Nessuno(a).

10.5 Materiali incompatibili

- Acidi, Acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Anidride carbonica (CO₂), in caso di decomposizione termica (> 800°C) o in caso di decomposizione da reazione con acidi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. Si raccomanda, in ogni caso, di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1. Tossicità acuta

11.1.1.1 Tossicità acuta per via orale

- DL50, ratto, > 2.000 mg/kg

11.1.1.2. Tossicità acuta per inalazione

- DL50, ratto, > 3 mg/l

11.1.1.3. Tossicità acuta per via cutanea

- DL50, ratto, > 2.000 mg/kg

11.1.2. Corrosione/irritazione cutanea

- Su coniglio, Nessuna irritazione della pelle, Studio in vitro

11.1.3. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

- Su coniglio, Nessuna irritazione agli occhi, Studio in vitro

11.1.4. Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

- Non causa sensibilizzazione.

11.1.5. Mutagenicità

- Non ha mostrato effetti mutageni negli esperimenti su animali.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(conforme al Reg. 1907/2006/CE
come modificato dal Reg. 453/2010)
REVISIONE NR. 5 - Data di rev. 20.04.2021

11.1.6. Cancerogenicità

- Non è previsto

11.1.7. Tossicità per la riproduzione

- 1.000 mg/kg, NOAEL

- Non è stato osservato nessun effetto

11.1.8. Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

- Orale, 1.300 mg/kg, Osservazioni: NOAEL

- Dermico, Osservazioni: studio scientificamente ingiustificato

11.2. Altre informazioni

- Nessun dato disponibile

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

- Soglia di tossicità, superiore alla solubilità in acqua.

12.2 Persistenza e degradabilità

12.2.1. degradazione abiotica

- Acqua/Suolo, idrolizza

Risultato: equilibrio acido/base in funzione del pH

Prodotti di degradazione: acido carbonico/bicarbonato/carbonato

- Acqua/Suolo

Risultato: complessazione / precipitazione di materiali organici ed inorganici

12.2.2. Biodegradazione

- I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

- Non è previsto.

12.4 Mobilità nel suolo

- Aria: mobilità sottoforma di aerosol solido

- Acqua/Suolo: bassa solubilità e mobilità

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Non applicabile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(conforme al Reg. 1907/2006/CE
come modificato dal Reg. 453/2010)
REVISIONE NR. 5 - Data di rev. 20.04.2021

12.6 Altri effetti avversi

- Informazioni non disponibili.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- I residui del prodotto tal quali sono da considerarsi rifiuti NON pericolosi
- Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica.
- Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Regolamenti per il trasporto internazionale

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| - Mare (IMO/IMDG): | non regolamentato |
| - Aria (ICAO/IATA): | non regolamentato |
| - Strade/Ferrovie Europee (ADR/RID): | non regolamentato |
| - Trasporto fluviale: | non regolamentato |

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche applicabili per la sostanza

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e successive modifiche (Reg. 453/2010/CE)
- Direttiva 67/548/CEE del Consiglio, del 27 giugno 1967, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose, e successive modifiche
- 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, e successive modifiche
- Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive
- Decreto Legislativo 9 April 2008 n. 81 Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. 2008 Gazzetta Ufficiale n SO 108, 30 April 2008, e successive modifiche.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(conforme al Reg. 1907/2006/CE
come modificato dal Reg. 453/2010)
REVISIONE NR. 5 - Data di rev. 20.04.2021

15.2. Stato di notificazione

Inventario

Lista Toxic Substance Control Act (TSCA)
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)
Canadian Domestic Substances List (DSL)
Korean Existing Chemicals Inventory (KECI (KR))
Lista delle sostanze esistenti UE (EINECS)
Japanese Existing/New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Subst. (PICCS)
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIOC)

Situazione

- Conforme a questo inventario
- Conforme a questo inventario
- Conforme a questo inventario
- Conforme a questo inventario
- Conforme a questo inventario
- Conforme a questo inventario
- Conforme a questo inventario
- Conforme a questo inventario
- Conforme a questo inventario

16. ALTRE INFORMAZIONI.

Revisione generale della SDS in conformità alle disposizioni del Regolamento (CE) 453/2010 che ha modificato l'All. II del Reg. REACH.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) del Parlamento Europeo
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo (modifica All. II del REACH)
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.