

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'allegato II del REACH
Regolamento (UE) 2020/878

REVISIONE NR. 6 - Data di rev. 22.12.2022

1. 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatori del prodotto

Codice: CARBONATO DI CALCIO NATURALE (CCN)
Denominazione: "Fine Bianco": 10 µm, 30 µm, 40 µm, 55 µm
"Fine Rosa": 63 µm
"Granulare Bianco": varie granulometrie
"Granulare Rosa": varie granulometrie
Nome: Carbonato di Calcio
Sinonimi: Calcite, Aragonite
Formula bruta: CaCO₃
N° registrazione REACH: Non applicabile - Sostanza esentata
Tipo di prodotto: Sostanza
N° 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.
Usi sconsigliati: Tutti quelli non precedentemente elencati.

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale: MICROMARMO GRANULATI SRL
Indirizzo: Via Domenico da Lugo, 2
Località e Stato: 37023 Lugo di Grezzana (VR) - ITALIA
tel. +39 045 8801043
fax +39 045 8819294
Indirizzo e-mail: info@micromarmogranulati.com

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

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

CENTRI ANTIVELENO: Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)
Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Verona 800 011858 (CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona)
Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'allegato II del REACH
Regolamento (UE) 2020/878

REVISIONE NR. 6 - Data di rev. 22.12.2022

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Miscela non pericolosa secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.2 Elementi dell' etichetta

Sostanza non pericolosa secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.3 Altri pericoli

Non applicabile

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

CARBONATO DI CALCIO
EC / List no.: 215-279-6
CAS no.: 1317-65-3
Conc. %: >95%

La sostanza è esente dall'obbligo di registrazione ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 7, lettera b), REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006. Vedere Allegato V, Voce 7 (Minerali)

3.2 Miscele

Non applicabile

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, lavare gli occhi con acqua corrente per qualche minuto, mantenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto, continuare il risciacquo. Se l'irritazione persiste contattare un medico.

IN CASO DI INGESTIONE, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente), far bere molta acqua. Se il malessere continua, contattare un centro antiveleni o un medico

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Una lieve irritazione agli occhi può essere ricondotta all'effetto meccanico di sfregamento delle par-

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'allegato II del REACH
Regolamento (UE) 2020/878

REVISIONE NR. 6 - Data di rev. 22.12.2022

ticelle. Non sono noti altri episodi di danno alla salute attribuibile al prodotto.

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

In caso di comparsa di sintomi consultare un medico o un centro antiveleni.

5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma resistente ad alcoli, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza e dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Miscela non combustibile. Evitare di respirare eventuali prodotti di combustione (monossido e biossido di carbonio, ecc.).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua il contenitore per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'allegato II del REACH
Regolamento (UE) 2020/878

REVISIONE NR. 6 - Data di rev. 22.12.2022

Evitare la formazione di polvere. Utilizzare maschere anti-polvere con filtro tipo P2 (EN 143) in caso di polvere, nebbie, fumi. Ventilare la zona. Evacuare il personale verso un luogo sicuro.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinanti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare formazione di polveri. Evitare il contatto con occhi e bocca. Indossare dispositivo di protezione individuale. Manipolare in un luogo ben ventilato. Manipolare lontano da sostanze reattive (vedere sezione 10).

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei recipienti originari chiusi e in luoghi asciutti. Materiali di imballaggio idonei: Carta, carta più polietilene, polietilene.

7.3 Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

TLV (Italia) 10*, 3** mg/m³.

* frazione inalabile, ** frazione respirabile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'allegato II del REACH
Regolamento (UE) 2020/878

REVISIONE NR. 6 - Data di rev. 22.12.2022

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

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di protezione delle vie respiratorie, utilizzare un filtro anti-polvere di tipo P1 o P2 (EN 143).

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

PROTEZIONE DELLE MANI

Guanti di protezione (materiali consigliati: PVC, neoprene, gomma).

PROTEZIONE DELLA PELLE

Normali abiti da lavoro.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni di base sulle proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Solido (polvere/graniglia in funzione del grado)
Colore	Bianco (per gradi "Fine Bianco" e "Granulare Bianco") Rosa (per gradi "Fine Rosa" e "Granulare Rosa")
Peso molecolare	100,09 g/mol
Odore	Inodore
Soglia di odore	N/A (non applicabile)
pH	8,5-10,5
Punto di fusione	>800°
Punto di ebollizione	2850°
Intervallo di distillazione	ND (non disponibile)
Punto di infiammabilità	ND (non disponibile)
Velocità di evaporazione	ND (non disponibile)
Infiammabilità di solidi e gas	Non infiammabile
Limite inferiore di infiammabilità	ND (non disponibile)
Limite superiore di infiammabilità	ND (non disponibile)
Limite inferiore di esplosività	Non esplosivo
Limite superiore di esplosività	Non esplosivo
Pressione di vapore	N/A (non applicabile)
Densità Vapori	N/A (non applicabile)
Densità relativa	2,93 (aragonite) - 2,71 (calcite), a 20 °C
Solubilità	Insolubile in acqua (aragonite: 15,3 mg/l; calcite 14 mg/l) Solubile in acidi e cloruro di ammonio (in soluzione) con

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'allegato II del REACH
Regolamento (UE) 2020/878

REVISIONE NR. 6 - Data di rev. 22.12.2022

Coefficiente di ripartizione
n-ottanolo/acqua:
Temperatura di autoaccensione
Temperatura di decomposizione
Viscosità
Proprietà esplosive
Proprietà ossidanti

sviluppo di CO₂

N/A (non applicabile)
ND (non disponibile)
>800°C
N/A (non applicabile)
Non esplosivo
Non comburente

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

L'esposizione all'umidità può influenzare la qualità del prodotto.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, Acidi, Magnesio, Alluminio.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi alla salute (Ossido di carbonio, Ossido di Calcio).

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n.1272/2008

Tossicità acuta (orale) - DL50, ratto, >2000 mg/kg
Tossicità acuta (cutanea) - DL50, ratto, >2000 mg/kg

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'allegato II del REACH
Regolamento (UE) 2020/878

REVISIONE NR. 6 - Data di rev. 22.12.2022

Tossicità acuta (inalazione)	- DL50, ratto, >3 mg/l
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Non irritante
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Non irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non causa sensibilizzazione
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non mutageno
Cancerogenicità	Non classificato
Tossicità per la riproduzione	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato

11.2 Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile. Si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1 Tossicità

Informazioni non disponibili.

12.2 Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni non disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'allegato II del REACH
Regolamento (UE) 2020/878

REVISIONE NR. 6 - Data di rev. 22.12.2022

Informazioni non disponibili.

12.7 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 considerare rifiuti non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

La miscela non è da considerarsi pericolosa ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci. pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1 Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) Non regolamentato

N° ONU (IMDG) Non regolamentato

N° ONU (IATA) Non regolamentato

N° ONU (ADN) Non regolamentato

N° ONU (RID) Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) Non regolamentato

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) Non regolamentato

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) Non regolamentato

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) Non regolamentato

Designazione ufficiale di trasporto (RID) Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) Non regolamentato

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) Non regolamentato

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) Non regolamentato

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) Non regolamentato

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) Non regolamentato

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'allegato II del REACH
Regolamento (UE) 2020/878

REVISIONE NR. 6 - Data di rev. 22.12.2022

14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggi (ADR)	Non regolamentato
Gruppo d'imballaggi (IMDG)	Non regolamentato
Gruppo d'imballaggi (IATA)	Non regolamentato
Gruppo d'imballaggi (ADN)	Non regolamentato
Gruppo d'imballaggi (RID)	Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	Non pericoloso
Inquinante marino	Non inquinante
Altre informazioni	Informazioni non disponibili

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra	Non regolamentato
Trasporto via mare	Non regolamentato
Trasporto aereo	Non regolamentato
Trasporto fluviale	Non regolamentato
Trasporto per ferrovia	Non regolamentato

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- 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).
- 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).
- 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.
- D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 Testo coordinato con il D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106 TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'allegato II del REACH
Regolamento (UE) 2020/878

REVISIONE NR. 6 - Data di rev. 22.12.2022

in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La miscela è classificata non pericolosa ai sensi del regolamento CE n° 1272/2008 (CLP).

16. ALTRE INFORMAZIONI.

Revisione generale della SDS in conformità alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878 che ha modificato l'All. II del Reg. (CE) n. 1907/2006 REACH.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) del Parlamento Europeo
4. Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 (modifica All. II del REACH)
5. The Merck Index. Ed. 10
6. Handling Chemical Safety
7. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
8. INRS - Fiche Toxicologique
9. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
10. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
11. Sito Web Agenzia ECHA
12. Linee guida dell'OCSE per la valutazione tossicologica: presentazione ed aggiornamenti

LEGENDA:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche).

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia).

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo).

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione).

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'allegato II del REACH
Regolamento (UE) 2020/878

REVISIONE NR. 6 - Data di rev. 22.12.2022

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%).

LC50: Lethal Concentration, in air, 50 percent (Concentrazione Letale, in aria, 50%).

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.