



Scheda di Sicurezza

Carbonato di Calcio (CaCO₃)

1. Identificazione della sostanza e della Società

1.1. Identificazione della sostanza

Formula molecolare: CaCO₃

Nome chimico: Carbonato di Calcio

Nome commerciale: calcare

1.2. Uso del preparato

Il calcare è impiegato in edilizia e in vari processi industriali, è ottenuto dalla frantumazione e vagliatura di pietre calcaree naturali

1.3. Identificazione della Società

Nome: Centro Logistica S.r.l.

Indirizzo: S.S. 92 Km 0,900 – 87076 Villapiana (CS)

Numero telefonico: +39 0981 56413

Numero fax: +39 0981 56570

E-mail: centro.logistica@grupposposato.it

1.4. Numero telefonico in caso di emergenza

Numero telefonico: +39 0981 56413 (orario 08:30-13:00 - 14:00-17:30)

2. Identificazione dei pericoli

Il calcare è considerato non pericoloso per l'uomo e l'ambiente.

2.1. Principali vie di contatto

Inalazione: Sì

Pelle-occhi: Sì

Ingestione: No, eccetto casi accidentali

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Il prodotto è ottenuto dalla frantumazione e vagliatura di pietre calcaree naturali

Icopres S.r.l.

S.S. 92 Km. 0,900 - 87076 Villapiana Scalo (CS)
Tel. 0981/56413 - Fax: 0981/56570 - Email: info@icopres.it



4. Misure di primo soccorso

4.1. Inalazione

In caso di inalazione di elevate concentrazioni di polveri, portarsi in ambiente areato e consultare un medico

4.2. Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (rimuovere le eventuali lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente) e consultare un medico

4.3. Ingestione

In caso di ingestione sciacquare immediatamente la bocca e consultare un medico

5. Misure di lotta antincendio

Il prodotto non è combustibile e non è comburente. In caso di incendio nell'ambiente circostante utilizzare appropriati mezzi antincendio

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni per le persone

In caso di polvere adottare protezioni respiratorie (maschera respiratoria con filtro P1 per particelle inerti)

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono richiesti provvedimenti particolari in quanto il Carbonato di Calcio è un prodotto che si trova in natura

6.3. Metodi di bonifica

Raccogliere con mezzi meccanici il materiale sversato

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Manipolazione

Non sono richiesti provvedimenti particolari



7.2. Immagazzinamento

Separato da acidi di Alluminio e sali di Ammonio

7.3. Impieghi particolari

Non attinenti

8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Valori limite per l'esposizione

Carbonato di Calcio: TLV 10 mg/m³ (come TWA)

8.2. Controllo dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie mediante maschere con filtro P1 per particelle inerti

Protezione delle mani: guanti

Protezione degli occhi: occhiali

Protezione della pelle: indumenti di lavoro (tute)

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni generali

Aspetto: solido di colore bianco, sottoforma di pietre o polveroso in funzione della granulometria, insapore

9.2. Importanti informazioni sulla salute, la sicurezza e l'ambiente

Valori pH	N.D.
Punto di fusione	825° C
Punto di ebollizione	non attinente
Punto di infiammabilità	non attinente
Proprietà esplosive	non attinente
Proprietà comburenti	non attinente
Densità assoluta a 20°C	N.D.
Densità apparente a 20°C	N.D.
Tensione di vapore a 20°C	N.D.
Solubilità in acqua	N.D.
Solubilità con solventi organici	N.D.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	non attinente
Viscosità	non attinente
Densità di vapore	non attinente
Velocità di evaporazione	non attinente



10. Stabilità e reattività

10.1. Condizioni da evitare

Il prodotto si decompone al riscaldamento a 825°C producendo fumi corrosivi di Ossido di Calcio

10.2. Materiale da evitare

Il prodotto di reagisce con acidi di Alluminio e sali di Ammonio

10.3. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Tossicità acuta

Valori LD/LC50 rilevanti per classificazione
Carbonato di Calcio orale: LD 50= 6450 mg/kg

11.2. Irritabilità primaria

Sulla pelle: non ha effetti irritanti
Sugli occhi: non particolarmente irritante
Sensibilizzazione: non si conoscono effetti sensibilizzanti

11.3. Ulteriori dati tossicologici

Sulla base delle esperienze e delle informazioni in possesso, il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme

12. Informazioni ecologiche

12.1. Ecotossicità

Sono possibili effetti di ecotossicità solo nel caso di dispersioni di ingenti quantità alla presenza di acqua a causa del pH basico. Il materiale deve essere utilizzato secondo la buona pratica lavorativa, evitando di disperderlo nell'ambiente (polvere)

12.2. Mobilità

Non attinente

12.3. Persistenza e degradabilità

Non attinente



12.4. Potenziale di bioaccumulo

Non attinente

12.5. Risultati della valutazione del PBT

Non attinente

12.6. Altri effetti nocivi

Non attinente

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Consigli per il prodotto

Non smaltire il prodotto insieme e a rifiuti domestici, non immettere nelle fognature. Rivolgersi ad aziende autorizzate per il recupero/smaltimento di rifiuti non pericolosi

13.2. Consigli per imballaggi non puliti

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non rientra in alcuna delle classi di pericolo per il trasporto delle merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMO (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), ICAO/IATA (via aerea)

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Classificazione secondo le Direttive CE

D.Lgs. 3 Febbraio 1997, n. 52 e normativa collegata sulla classificazione, imballaggio ed etichettatura. La sostanza non è pericolosa ai sensi della citata normativa

16. Altre informazioni

Revisione 1 del 25/09/2013