



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6

magnesio gluconato USP

Codice Galeno: 521

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto magnesio gluconato USP
Codice del prodotto 521
Numero Indice Non Applicabile
Numero CAS 3632-91-5
Numero CE 222-848-2

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi
Additivo alimentare

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Galeno srl
Indirizzo Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono 0558719921
Fax 0558719926
Email info@galeno.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono
CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00
CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]
Avvertenza Non Applicabile
Indicazioni di Pericolo Non Applicabile
Consigli di Prudenza Non Applicabile

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non risponde ai criteri per PBT o vPvB in conformità con l'Allegato XIII di REACH.
Le polveri fini disperse nell'aria, se a concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di fiamma, costituiscono un potenziale rischio di esplosione delle polveri

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione magnesio gluconato USP
Numero CAS 3632-91-5



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

magnesio gluconato USP

Codice Galeno: 521

Numero CE 222-848-2

Peso del contenuto in Percentuale

circa 100%

LCS, Fattore M, STA Non Disponibile

3.2 **Miscela**

Denominazione chimica	No. CE	No. CAS	% in peso
Magnesio digluconato	222-848-2	3632-91-5	>95

4 **Misure di primo soccorso**

4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**

Nessun pericolo che richieda speciali misure di primo soccorso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

Protezione dei soccorritori Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti

Esposizione Inalatoria

Portare all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

Esposizione Cutanea

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi

Esposizione per Ingestione

Sciacquare la bocca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi

4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Non si osservano sintomi acuti e ritardati

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

Trattare sintomaticamente

5 **Misure antincendio**

5.1 **Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione IDONEI

Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere asciutta, Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione NON idonei

Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio

5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

La polvere può formare, coll'aria, una miscela esplosiva. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio: Ossidi di carbonio

5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Fare evacuare il personale non necessario. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile farlo senza correre rischi. Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata. Evitare che l'acqua per l'estinzione di incendi contaminino l'acqua di superficie o il sistema delle acque sotterranee.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.

6 **Misure in caso di rilascio accidentale**

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



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

magnesio gluconato USP

Codice Galeno: 521

Per chi NON interviene direttamente

Non Disponibile

Per chi interviene direttamente

Evacuare il personale verso le aree sicure. Non toccare o calpestare il materiale versato. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare la polvere. Usare i dispositivi di protezione individuali. Garantire un'aerazione sufficiente

6.2 Precauzioni ambientali

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Modalità per il Contenimento**

Grandi quantità : impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Arginare per raccogliere le perdite liquide di ampie imensioni. Coprire con un foglio di plastica per prevenire la diffusione. Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento

Piccole quantità: spalare o scopare via.

Modalità per la Pulizia

Grandi quantità: dopo il recupero del prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Piccole quantità: dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua. Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

Altre informazioni Non Disponibile**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le sezioni 8 e 13

7 Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Evitare la formazione di polvere. Le polveri fini disperse in aria possono infiammarsi. Non respirare la polvere.

Garantire un'aerazione

sufficiente. Indossare indumenti protettivi. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'us

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare ai sensi delle normative locali. Conservare i recipienti chiusi e in un luogo fresco e ben ventilato.

Incompatibile con agenti ossidanti.

7.3 Usi finali particolari Non Disponibile**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Tenere la temperatura inferiore a 140°C (284°F)

Misure igieniche

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. I lavoratori devono ricevere la debita formazione sull'uso e sulla movimentazione appropriati di questo prodotto, come richiesto dalle normative pertinenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

magnesio gluconato USP

Codice Galeno: 521

manipolato il prodotto. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Occhiali di sicurezza ben aderenti (EN166)

Protezione della pelle e delle mani

Protezione delle mani

Guanti di protezione (EN374): gomma di butile.

Spessore dei guanti: 0.35 mm. Tempo di fessurazione: >8 ore.

Protezione pelle e corpo

Indumenti a maniche lunghe

Protezione respiratoria

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

Tipo di filtro consigliato P2

Pericoli termici

Non Disponibile

Controlli dell'esposizione ambientale

Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Polvere cristallina bianca - grigio chiaro

Odore

inodore

Soglia olfattiva

Non Disponibile

pH

7.3 (soluzione acquosa 5%)

Punto di fusione/punto di congelamento

Nessun informazioni disponibili

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Nessun informazioni disponibili

Punto di infiammabilità

Non Applicabile

Tasso di evaporazione

Non Applicabile

Infiammabilità (solidi, gas)

Nessun informazioni disponibili

Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività

Nessun informazioni disponibili

Tensione di vapore

Non Applicabile

Densità di vapore relativa

Non Applicabile

Densità e/o densità relativa

Nessun informazioni disponibili

Solubilità

Idrosolubilità 160g/L (20 °C / 68°F)

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

Nessun informazioni disponibili

Temperatura di autoaccensione

>140°C (>284°F)



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

magnesio gluconato USP

Codice Galeno: 521

Temperatura di decomposizione

140°C (284°F)

Viscosità cinematica

Nessun informazioni disponibili

Proprietà esplosive

Non Applicabile

Proprietà ossidanti

Non ossidante

9.2 Altre informazioni

Peso specifico apparente: 500 - 750kg/m³

Pericolo di esplosioni delle polveri: Sì

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuno noto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se conservato secondo le disposizioni

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa. Le polveri fini disperse nell'aria, se a concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di fiamma, costituiscono un potenziale rischio di esplosione delle polveri

10.4 Condizioni da evitare

Temperature al di sopra di 140°C / 284°F. Evitare la formazione di polvere. Il materiale in polvere può formare miscele polvere-aria esplosive

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio: ossidi di carbonio.

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008

Sostanze

tossicità acuta

Nessun effetto noto.

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Nessun effetto noto.

gravi danni oculari /irritazione oculare

Nessun effetto noto.

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessun effetto noto.

mutagenicità delle cellule germinali

Secondo quanto noto, non causa lesioni genetiche ereditarie

cancerogenicità

Non contiene alcun ingrediente elencato come cancerogeno

tossicità per la riproduzione

Non è saputo causare difetti di nascita o che possa avere effetti deleteri per i nascituri. Non è saputo influenzare negativamente organi e funzioni riproduttivi

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Nessun effetto noto

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6

magnesio gluconato USP

Codice Galeno: 521

Nessun effetto noto

pericolo in caso di aspirazione

Nessun effetto noto

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non Disponibile

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non Disponibile

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Non Disponibile

Effetti interattivi

Non Disponibile

Assenza di dati specifici

Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Non Disponibile

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prontamente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non risponde ai criteri per PBT o vPvB in conformità con l'Allegato XIII di REACH

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non Disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Smaltire in conformità alle normative locali

Contenitori contaminati

I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento

14 Informazioni sul trasporto

trasporto non regolamentato

14.1 Numero ONU o Numero ID

Non Disponibile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Disponibile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Disponibile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non Disponibile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non Disponibile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Disponibile

15 Informazioni sulla regolamentazione



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

magnesio gluconato USP

Codice Galeno: 521

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

Restrizioni dell'uso: nulla.

Altri regolamenti: nessuna informazioni disponibili

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non Disponibile

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.10 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Non Disponibile ADN: Accordo europeo relativo al trasporto

16.3 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu>

16.4 Metodi di Valutazione delle Miscele

Non Disponibile

16.5 Formazione dei Lavoratori

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

16.6 Ulteriori Informazioni

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (La registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)

CE: Commissione Europea

STOT: Specific Target Organ Toxicity (tossicità specifica per organi bersaglio)

PBT: Persistente, Bioaccumulante o Tossica

vPvB: molto persistente e molto bioaccumulante (molto persistente e molto bioaccumulante)

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose

Merchi per vie navigabili interne)

IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.