



**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 (CO<sub>2</sub>).

#### **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/m<sup>3</sup>

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.