



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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	glucosamina (D)cloridrato
Codice del prodotto	2284
Numero Indice	Non Applicable
Numero CAS	66-84-2
Numero CE	200-638-1

### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### Usi Identificativi

Materia prima per uso chimico/farmaceutico

### 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 ANTIPELLENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesu" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Universita' 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 Antiveleni 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]

Non è classificata come sostanza pericolosa

Pittogrammi	Non Applicable
-------------	----------------

**Avvertenza** Non Applicable

**Indicazioni di Pericolo** Non Applicable

**Consigli di Prudenza** Non Applicable

**Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)** Non Applicable

### 2.3 Altri pericoli



PBT: non applicabile.

vPvB: non applicabile.

Risultati della valutazione delle proprietà di interferente endocrino: informazioni insufficienti, temporaneamente impossibile da valutare

### **3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

#### **3.1 Sostanze**

Glucosamina dcloridrato

CAS 66 84 2

EC 200 638 1

**Denominazione** glucosamina (D)cloridrato

**Numero CAS** 66-84-2

**Numero CE** 200-638-1

**Peso del contenuto in Percentuale**

circa 100%

**LCS, Fattore M, STA** Non Disponibile

#### **3.2 Miscele**

Non Applicable

### **4 Misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

##### **Esposizione Inalatoria**

Portare la vittima all'aria aperta. In caso di difficoltà respiratorie, somministrare ossigeno e consultare immediatamente un medico.

##### **Esposizione Cutanea**

Nessun danno in condizioni generali. Nessuna precauzione in particolare

##### **Esposizione per Contatto con gli Occhi**

Risciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico in caso di fastidio.

##### **Esposizione per Ingestione**

Non somministrare mai nulla per via orale a una persona incosciente. Contattare immediatamente un medico o un Centro Antivegni.

##### **Note Generali**

In caso di malessere è necessario consultare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza (SDS) al medico curante.

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

Vedere la sezione 11

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

Trattare in modo sintomatico. I sintomi possono manifestarsi in ritardo.

### **5 Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione IDONEI**

Utilizzare mezzi di estinzione idonei per l'area circostante

##### **Mezzi di estinzione NON idonei**

Non vi è alcuna restrizione sul tipo di estintore che può essere utilizzato

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

##### **Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio è possibile lo sviluppo di gas o vapori di combustione pericolosi

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



Come in ogni incendio, indossare un autorespiratore (omologato MSHA/NIOSH o equivalente) e un equipaggiamento protettivo completo. Combattere l'incendio da una distanza di sicurezza, con un'adeguata copertura. Evitare che l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio contamini le acque superficiali o le falde acquifere.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi NON interviene direttamente

Garantire una ventilazione adeguata. Rimuovere tutte le fonti di ignizione. Prendete misure preventive contro le scariche elettrostatiche.

#### Per chi interviene direttamente

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Si raccomanda al personale di emergenza di indossare maschere antipolvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

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

#### Modalità per il Contenimento

Raccogliere la fuoriuscita con una pala pulita e riporla in un contenitore pulito, asciutto e ben chiuso, quindi allontanare il contenitore dalla perdita.

#### Modalità per la Pulizia

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

#### Altre informazioni

Il materiale attaccato o raccolto deve essere smaltito tempestivamente, in conformità con le leggi e i regolamenti vigenti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

La manipolazione deve essere effettuata in un luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi.

Misure antincendio: tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde.

Misure antincendio: evitare la formazione di aerosol e polvere. Prevedere un'adeguata ventilazione nei luoghi in cui si forma la polvere.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né 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

Tenere i contenitori ben chiusi. Conservare i contenitori in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Conservare lontano da materiali incompatibili e contenitori per alimenti.

### 7.3 Usi finali particolari

Non Disponibile

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Nessuna regolamentazione rilevante

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Garantire un'adeguata ventilazione, soprattutto in aree ristrette. Assicurarsi che le postazioni lavaocchi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro. Predisporre un'uscita di emergenza e un'area di eliminazione dei



rischi. Manipolare in conformità con le buone pratiche di igiene e sicurezza industriale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per gli occhi e per il volto**

In generale, non è necessaria la protezione degli occhi. Nel processo di produzione, in caso di contatto con vapori o polveri, è consigliabile indossare occhiali di sicurezza aderenti.

**Protezione della pelle e delle mani**

Protezione della pelle e del corpo In generale, non è necessaria la protezione della pelle e del corpo

**Protezione respiratoria**

In situazioni generali, non è necessaria la protezione delle mani. Protezione respiratoria In situazioni generali, non è necessaria la protezione delle vie respiratorie. Se vengono superati i limiti di esposizione o se si verificano irritazione o altri sintomi, indossare una maschera antipolvere o una maschera antigas.

**Pericoli termici** Non Disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non Disponibile

**9 Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Stato fisico**

Solido

**Colore**

bianco

**Aspetto**

polvere cristallina

**Odore**

percettibile

**Soglia olfattiva**

Non Disponibile

**pH**

3.0 - 5.0 (soluzione 2%)

**Punto di fusione/punto di congelamento**

Non Disponibile

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non Disponibile

**Punto di infiammabilità** Non Applicabile

**Tasso di evaporazione** Non Disponibile

**Infiammabilità (solidi, gas)**

Non Disponibile

**Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Non Disponibile

**Tensione di vapore** Non Disponibile

Non Disponibile

**Densità di vapore relativa**

Non Disponibile

**Densità e/o densità relativa**

Non Disponibile

**Solubilità**

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Solubile.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)**

Log Kow = 4,2305

**Temperatura di autoaccensione**

Non Disponibile

**Temperatura di decomposizione**

Non Disponibile

**Viscosità cinematica** Non Disponibile

**Proprietà esplosive**

Prodotto non esplosivo.

**Proprietà ossidanti**

Non Disponibile

**Caratteristiche particelle**

Non Disponibile



**9.2 Altre informazioni** Non Disponibile

**10 Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Il contatto con sostanze incompatibili può causare decomposizione o altre reazioni chimiche

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni operative e di conservazione adeguate

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamma e scintilla

**10.5 Materiali incompatibili** Non Disponibile

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere prodotti prodotti di decomposizione pericolosi

**11 Informazioni tossicologiche**

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

**Sostanze**

**tossicità acuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
*corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
*gravi danni oculari /irritazione oculare*

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
*sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
*mutagenicità delle cellule germinali*

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
*cancerogenicità*

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
*tossicità per la riproduzione*

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola*

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta*

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
*pericolo in caso di aspirazione*

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**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



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

**Assenza di dati specifici**

Non Disponibile

**Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Non Disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non Disponibile

**Altre informazioni**

Non Disponibile

**12 Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non Disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non Disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Log Kow = 4,2305

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non Disponibile**12.7 Altri effetti avversi**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluiti o in grandi quantità.

**13 Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Consigli: Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

**Contenitori contaminati**

Consigli: L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

**Altre raccomandazioni per lo smaltimento**

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla legislazione Europea, nazionale e locale in materia di gestione dei rifiuti.

**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

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

Non Disponibile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## 16 Altre informazioni

### 16.1 Revisione e Punti Revisione

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

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiara capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbricante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

### 16.3 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

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

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1272/2008

D.Lgs 81/2008



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

Pagina 8 di 8  
Revisione: 10  
Data Revisione  
26/01/2026  
Data Compilazione  
04/05/1998

Codice Galeno: 2284

**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** Non Disponibile

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.