



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

**zinco gluconato USP**

**Codice Galeno: 830**

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome del prodotto** zinco gluconato USP  
**Codice del prodotto** 830  
**Numero Indice** Non Applicabile  
**Numero CAS** 4468-02-4  
**Numero CE** 224-736-9  
**Numero Registrazione** Non Disponibile

**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 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]**

Aquatic Acute 1 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Acuta – Categoria 1)

Aquatic Chronic 1 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica – Categoria 1)

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi**

Aquatic Acute 1 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Acuta – Categoria 1)

Aquatic Chronic 1 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica – Categoria 1)



**Avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di Pericolo**

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# zinco gluconato USP

Codice Galeno: 830

### Consigli di Prudenza

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

### 2.3 Altri pericoli

Devono essere fornite informazioni sul fatto che la sostanza soddisfi i criteri di persistente, bioaccumulabile e tossica o molto persistente e molto bioaccumulabile a norma dell'allegato XIII, se la sostanza è stata inclusa nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, per le proprietà di interferente endocrino e se la sostanza è una sostanza identificata come avente proprietà di interferente endocrino conformemente all'allegato XIII. Criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione() o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione (). Per una miscela, devono essere fornite informazioni per ciascuna sostanza presente nella miscela in una concentrazione superiore allo 0,1% in peso.

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione	zinco gluconato USP
Numero CAS	4468-02-4
Numero CE	224-736-9
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

### 3.2 Miscele

Non Applicabile

## 4 Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Esposizione Inalatoria

Lasciare riposare la vittima in un'area ben ventilata. Rivolgiti immediatamente a un medico

#### Esposizione Cutanea

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Lavare delicatamente e accuratamente la pelle contaminata con acqua corrente e sapone non abrasivo. Fare particolare attenzione a pulire pieghe, fessure, grinze e inguine. È possibile utilizzare acqua fredda. Coprire la pelle irritata con un emolliente. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli

#### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciogliere immediatamente gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, mantenendo le palpebre aperte. È possibile utilizzare acqua fredda

#### Esposizione per Ingestione

Non provoca il vomito. Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o cinture. Se la vittima non respira, eseguire la rianimazione bocca a bocca. Rivolgiti immediatamente a un medico.

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

Non Disponibile

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

Non Dispon

## 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione IDONEI

PICCOLO INCENDIO: Utilizzare polvere chimica secca.

GRANDE INCENDIO: Utilizzare acqua nebulizzata, nebbia o schiuma

#### Mezzi di estinzione NON idonei

Non utilizzare un getto d'acqua.

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

Può essere combustibile ad alta temperatura

Possono svilupparsi ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>) e alcuni ossidi metallici

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

Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# zinco gluconato USP

Codice Galeno: 830

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non Dispon

Per chi NON interviene direttamente

Per chi interviene direttamente

### 6.2 **Precauzioni ambientali** Non Disponibile

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

Piccola fuoriuscita: utilizzare strumenti adeguati per riporre il solido versato in un comodo contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Terminare la pulizia spargendo acqua sulla superficie contaminata e smaltire secondo le disposizioni delle autorità locali e regionali.

Versamento importante: utilizzare una pala per versare il materiale in un comodo contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Terminare la pulizia spargendo acqua sulla superficie contaminata e consentire l'evacuazione attraverso il sistema sanitario. Fare attenzione che il prodotto non sia presente a livello di concentrazione superiore al TLV. Controllare il TLV sulla scheda di sicurezza e con le autorità locali

**Modalità per il Contenimento**

**Modalità per la Pulizia**

**Altre informazioni**

### 6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Non Disponibile

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavare accuratamente dopo la manipolazione. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Utilizzare con ventilazione adeguata. Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Tenere il contenitore ben chiuso. Evitare l'ingestione e l'inalazione. 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 in un contenitore ermeticamente chiuso. Conservare in un'area fresca, asciutta e ben ventilata, lontano da sostanze incompatibili.

### 7.3 **Usi finali particolari** Non Disponibile

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 **Parametri di controllo**

Utilizzare ambienti di processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli tecnici per mantenere i livelli di sostanze aerodisperse al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Se le operazioni dell'utente generano polvere, fumi o nebbia, utilizzare la ventilazione per mantenere l'esposizione ai contaminanti presenti nell'aria al di sotto del limite di esposizione

### 8.2 **Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Non Disponibile

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

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

Occhiali di sicurezza

**Protezione della pelle e delle mani**

Camice da laboratorio. Guanti.

**Protezione respiratoria**

Respiratore antipolvere. Assicurarsi di utilizzare un respiratore approvato/certificato o equivalente



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

## zinco gluconato USP

Codice Galeno: 830

**Pericoli termici** Non Disponibile

### Controlli dell'esposizione ambientale

TWA: 1CEIL:2(mg/m<sup>3</sup>)

Consultare le autorità locali per i limiti di esposizione accettabili

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Polvere bianca o quasi bianca. Sapore leggermente astringente

#### Odore

Inodore

#### Soglia olfattiva

Non Disponibile

#### pH

5.5-7.5 (1% in H<sub>2</sub>O R)

#### Punto di fusione/punto di congelamento

Non Disponibile

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non Disponibile

#### Punto di infiammabilità

Non Disponibile

#### 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

#### Densità di vapore relativa

Non Disponibile

#### Densità e/o densità relativa

Non Disponibile

#### Solubilità

Solubile in acqua fredda, acqua calda

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

Non Disponibile

#### Temperatura di autoaccensione

Non Disponibile

#### Temperatura di decomposizione

Non Disponibile

#### Viscosità cinematica

Non Disponibile

#### Proprietà esplosive

Non Disponibile

#### Proprietà ossidanti

Non Disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Non Disponibile

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non Disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non Disponibile

### 10.4 Condizioni da evitare

Non Disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Non Disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non Disponibile

## 11 Informazioni tossicologiche

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



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

## zinco gluconato USP

Codice Galeno: 830

### Sostanze

#### tossicità acuta

Tossicità orale acuta (LD50): 2100 mg/kg [Cavia]

#### corrosione cutanea/irritazione cutanea

Non Disponibile

#### gravi danni oculari /irritazione oculare

Non Disponibile

#### sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non Disponibile

#### mutagenicità delle cellule germinali

Non Disponibile

#### cancerogenicità

Non Disponibile

#### tossicità per la riproduzione

Non Disponibile

#### tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Non Disponibile

#### tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

Non Disponibile

#### pericolo in caso di aspirazione

Non Disponibile

#### 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

Pericoloso in caso di ingestione. Leggermente pericoloso in caso del contatto con la pelle (irritante), d'inalazione.

### 12 Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Non Disponibile

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non Disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non Disponibile

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Non Disponibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non Disponibile

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non Disponibile

#### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono probabili prodotti di degradazione potenzialmente pericolosi a breve termine. Tuttavia, potrebbero formarsi prodotti di degradazione a lungo termine

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non Disponibile

##### Prodotto

##### Contenitori contaminati

### 14 Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o Numero ID

ADR/RID 3077

IMDG 3077

IATA 3077

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID materia pericolosa, solida, n.a.s.

IMDG materia pericolosa, solida, n.a.s., inquinante marino/ pericolosa per l'ambiente

IATA materia pericolosa, solida, n.a.s., pericolosa per l'ambiente





## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# zinco gluconato USP

Codice Galeno: 830

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID	9
IMDG	9
IATA	9

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID	si
IMDG	si
IATA	Non Disponibile

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Disponibile

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Applicabile

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti federali e statali: Inventario TSCA 8(b): Gluconato di zinco

WHMIS (Canada): non controllato da WHMIS (Canada).

DSCL (CEE): questo prodotto non è classificato secondo la normativa UE

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non Disponibile

## 16 Altre informazioni

### 16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.13 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

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.