



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**tiamina cloridrato Ph.Eur.**

Codice Galeno: 781

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

### 1.1 *Identificatore del prodotto*

**Nome del prodotto** tiamina cloridrato Ph.Eur.  
**Codice del prodotto** 781  
**Numero Indice** Non Applicabile  
**Numero CAS** 67-03-8  
**Numero CE** 200-641-8  
**Numero Registrazione** 01-2120773699-31-0000

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

**Usi Identificativi**  
Industrie alimentari

### 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]**

**Pittogrammi**

**Avvertenza** NESSUNA  
**Indicazioni di Pericolo** Non Disponibile  
**Consigli di Prudenza** Non Disponibile

### 2.3 *Altri pericoli*

Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### tiamina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 781

Questa sostanza non ha proprietà endocrine nell'uomo. Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Denominazione	tiamina cloridrato Ph.Eur.
Numero CAS	67-03-8
Numero CE	200-641-8
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

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati.  
Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza

##### Esposizione Inalatoria

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

##### Esposizione Cutanea

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua.

##### Esposizione per Contatto con gli Occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

##### Esposizione per Ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca.  
In caso di malessere, contattare un medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico

### 5 Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione IDONEI

Irrorazione con acqua  
Estinguente a secco  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)  
schiuma resistente all' alcool

##### Mezzi di estinzione NON idonei

Pieno getto d'acqua

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

In caso di incendio possono svilupparsi: monossido di carbonio, biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), prodotti di pirolisi, tossici.

La polvere può formare miscele esplosive con aria.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore  
Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### tiamina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 781

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Provvedere a una ventilazione sufficiente, soprattutto in ambienti chiusi.

**Per chi NON interviene direttamente**

Non Disponibile

**Per chi interviene direttamente**

Non Disponibile

### 6.2 **Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla

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

**Modalità per il Contenimento**

Non Disponibile

**Modalità per la Pulizia**

Raccogliere il materiale fuoriuscito a secco con un'aspiravolvente antideflagrante oppure inumidito con una scopa.

Per lo smaltimento utilizzare gli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. sezione 13). Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale

**Altre informazioni**

Non Disponibile

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

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

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

Si consiglia di impostare tutti i processi di lavoro in modo da escludere: inalazione, contatto con la pelle, contatto con gli occhi, ingestione.

Evitare il sviluppo di polvere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

Precauzioni: non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

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**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare in luogo asciutto.

Classe tedesca di stoccaggio 10-13

Indicazioni contro incendi ed esplosioni: solite misure della protezione antincendio preventiva

### 7.3 **Usi finali particolari**

Industrie alimentari

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 **Parametri di controllo**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

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

**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

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

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

Indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### tiamina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 781

#### Protezione della pelle e delle mani

Protezione delle mani: i guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Protezione della pelle e del corpo: maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

#### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

#### Pericoli termici

Non Disponibile

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non Disponibile

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

solido bianco

#### Odore

Non Disponibile

#### Soglia olfattiva

Non Disponibile

#### pH

2,7 - 3,3 (1%)

#### Punto di fusione/punto di congelamento

248°C

#### 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

Idrosolubile

#### 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

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### tiamina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 781

Pericolo di esplosione da polvere

#### 10.4 **Condizioni da evitare**

Evitare temperature elevate o luce solare diretta. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Formazione di miscele di polveri esplosive / aria

#### 10.5 **Materiali incompatibili**

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

#### 10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5

### 11 Informazioni tossicologiche

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

##### **Sostanze**

##### *tossicità acuta*

Non ci sono informazioni disponibili.

##### *corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Non ci sono informazioni disponibili.

##### *gravi danni oculari /irritazione oculare*

Non ci sono informazioni disponibili.

##### *sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Non ci sono informazioni disponibili.

##### *mutagenicità delle cellule germinali*

Non ci sono informazioni disponibili.

##### *cancerogenicità*

Non ci sono informazioni disponibili.

##### *tossicità per la riproduzione*

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

##### *pericolo in caso di aspirazione*

Non ci sono informazioni disponibili.

##### **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**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine nell'uomo in quanto soddisfa i criteri stabiliti in sezione A del regolamento (UE) n. 2017/2100

### 12 Informazioni ecologiche

#### 12.1 **Tossicità**

Non ci sono informazioni disponibili

#### 12.2 **Persistenza e degradabilità**



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### tiamina cloridrato Ph.Eur.

Codice Galeno: 781

Non ci sono informazioni disponibili

#### 12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili

#### 12.4 **Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili

#### 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

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

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

#### 12.7 **Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### Prodotto

Raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali

##### Contenitori contaminati

Smaltire rispettando la normativa vigente

### 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 sono disponibili maggiori informazioni pertinenti

#### 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela

### 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.



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

**tiamina cloridrato Ph.Eur.**

**Codice Galeno: 781**

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.