



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**ferro orotato**

Codice Galeno: 1167

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** ferro orotato  
**Codice del prodotto** 1167  
**Numero Indice** Non Applicabile  
**Numero CAS** 85187-45-7  
**Numero CE** 286-135-8

### 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]**

IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

**Pittogrammi** Non Applicabile

**Avvertenza** Non Applicabile

**Indicazioni di Pericolo** Non Applicabile

**Consigli di Prudenza** Non Applicabile

**2.3 Altri pericoli** Non Disponibile

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

**Denominazione** ferro orotato



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

ferro orotato

Codice Galeno: 1167

Numero CAS	85187-45-7
Numero CE	286-135-8
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile
3.2 <b>Miscele</b>	Non Applicabile

## 4 Misure di primo soccorso

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

#### **Esposizione Inalatoria**

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale Consultare un medico.

#### **Esposizione Cutanea**

Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico

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

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

#### **Esposizione per Ingestione**

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare 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**

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

## 5 Misure antincendio

### 5.1 **Mezzi di estinzione**

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

acqua

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

nessuno

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

prodotti di decomposizione pericolosi: COx, NOx.

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

## 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**

Non Disponibile

#### **Per chi interviene direttamente**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Non inalare polvere. Prevedere una ventilazione adeguata.

### 6.2 **Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

#### **Modalità per il Contenimento**

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### **Modalità per la Pulizia**

Non Disponibile

#### **Altre informazioni**

Non Disponibile

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

Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**ferro orotato**

Codice Galeno: 1167

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria.

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

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

#### 7.3 Usi finali particolari Non Disponibile

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo Non Disponibile

#### 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

indossare occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e delle mani

indossare guanti di sicurezza

Protezione respiratoria

indossare maschera per la polvere

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 polvere cristallina di colore giallo-marrone

Odore

inodore o quasi

Soglia olfattiva Non Disponibile

pH Non Disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento >360°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

molto poco solubile in acqua

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) Non Disponibile

Temperatura di autoaccensione Non Disponibile

Temperatura di decomposizione Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### ferro orotato

Codice Galeno: 1167

Viscosità cinematica	Non Disponibile
Proprietà esplosive	Non Disponibile
Proprietà ossidanti	Non Disponibile
9.2 <b>Altre informazioni</b>	Non Disponibile

#### 10 Stabilità e reattività

10.1 <b>Reattività</b>	Non Disponibile
10.2 <b>Stabilità chimica</b>	Non Disponibile
10.3 <b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	

Non sono conosciute reazioni chimiche pericolose

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

Evitare di generare polvere

10.5 <b>Materiali incompatibili</b>	Non Disponibile
-------------------------------------	-----------------

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

CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>

#### 11 Informazioni tossicologiche

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

###### Sostanze

###### tossicità acuta

LD50, ratto, orale &gt; 3000 mg/kg

LD50 pelle n.v.

LC50 inalazione n.v.

###### corrosione cutanea/irritazione cutanea

Può causare irritazione.

Può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle.

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

Può causare irritazione.

###### 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

Nocivo se inalato. Può essere irritante per le mucose e il tratto respiratorio superiore.

###### 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**



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### ferro orotato

Codice Galeno: 1167

A causa della sua consistenza e poca solubilità in acqua non ci si aspetta una biodisponibilità.

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

Il prodotto è praticamente insolubile in acqua. Può essere scisso meccanicamente.

#### 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 Disponibile

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

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

##### Prodotto

Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali. Codice rifiuti: L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti

##### Contenitori contaminati

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti. Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio. • Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza. Lavare con solventi da inviare a incenerimento.

### 14 Informazioni sul trasporto

trasporto non regolamentato.

#### 14.1 **Numero ONU o Numero MD**

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**

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

### 16 Altre informazioni

#### 16.1 **Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.11 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**

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi a quanto previsto nella Direttiva 2001/58/EC, il DM del 7 settembre 2002, con il regolamento 1907/2006 (Reach) e successivi adeguamenti

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

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

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### ferro orotato

Codice Galeno: 1167

Regulation (EC) No 1272/2008

D.Lgs 81/2008

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Applicabile

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.