# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# taurina

**Codice Galeno: 775**

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

### 1.1 *Identificatore del prodotto*

| | |
|---|---|
| **Nome del prodotto** | taurina |
| **Codice del prodotto** | 775 |
| **Numero Indice** | Non Applicabile |
| **Numero CAS** | 107-35-7 |
| **Numero CE** | 203-483-8 |

### 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 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]**

**Pittogrammi**

**Avvertenza** NESSUNA

**Indicazioni di Pericolo**

Non Disponibile

**Consigli di Prudenza**

Non Disponibile

### 2.3 *Altri pericoli*

In base hai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0.1%

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 *Sostanze*

| | |
|---|---|
| **Denominazione** | taurina |
| **Numero CAS** | 107-35-7 |
| **Numero CE** | 203-483-8 |
| **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*

**Esposizione Inalatoria**

In caso di inalazione, portare la persona all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale.

**Esposizione Cutanea**

Lavare con abbondante acqua e sapone

**Esposizione per Contatto con gli Occhi**

Per precauzione, sciacquare gli occhi con acqua.

**Esposizione per Ingestione**

Non somministrare mai nulla per via orale a una persona incosciente. Sciacquare la bocca con acqua.

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

I sintomi e gli effetti più importanti noti sono descritti nell'etichettatura (vedere paragrafo 2.2) e/o nella sezione 11

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

Non Disponibile

## 5 Misure antincendio

### 5.1 *Mezzi di estinzione*

**Mezzi di estinzione IDONEI**

Acqua nebulizzata. Anidride carbonica, polvere chimica secca o schiuma appropriata.

**Mezzi di estinzione NON idonei** Non Disponibile

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

Evitare di respirare i prodotti di combustione

**Prodotti di combustione pericolosi**

Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx), ossidi di zolfo

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

Se necessario, indossare un autorespiratore per combattere l'incendio.

## 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**

Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori, nebbie o gas.

**Per chi interviene direttamente** Non Disponibile

### 6.2 *Precauzioni ambientali*

Non sono richieste particolari precauzioni ambientali.

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

**Modalità per il Contenimento**

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitore per il recupero e lo smaltimento.

**Modalità per la Pulizia**

Spazzare eventuali residui

**Altre informazioni** Non Disponibile

### 6.4 *Riferimento ad altre sezioni*

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 *Precauzioni per la manipolazione sicura*

Fornire un'adeguata ventilazione nei luoghi in cui si forma polvere. Per le precauzioni, vedere la sezione 2.2. 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 luogo fresco. Tenere il contenitore ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato.

### 7.3 *Usi finali particolari*

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 *Parametri di controllo* Non Disponibile

### 8.2 *Controlli dell'esposizione*

**Controlli tecnici idonei**

Pratica generale di igiene industriale

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

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

Utilizzare dispositivi di protezione degli occhi testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, quali NIOSH (USA) o EN 166 (UE).

**Protezione della pelle e delle mani**

Protezione della pelle
Maneggiare con i guanti. Ispezionare i guanti prima dell'uso. Utilizzare una tecnica di rimozione dei guanti adeguata (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.
I guanti protettivi selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/CEE e della norma EN 374 da essa derivata.
- Contatto completo
Materiale: Gomma nitrilica
Spessore minimo dello strato: 0,11 mm
Tempo di permeazione: 480 min
Materiale testato: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taglia M)
- Contatto con schizzi
Materiale: Gomma nitrilica
Spessore minimo dello strato: 0,11 mm
Tempo di permeazione: 480 min
Se utilizzato in soluzione o miscelato con altre sostanze e in condizioni diverse dalla norma EN 374, contattare il fornitore dei guanti omologati CE. Questa raccomandazione è puramente indicativa e deve essere valutata da un igienista industriale e da un responsabile della sicurezza che conosca la specifica situazione di utilizzo prevista dai nostri clienti. Non deve essere interpretata come un'approvazione per uno specifico scenario d'uso.

Protezione del corpo
Scegliere la protezione del corpo in base al tipo, alla concentrazione e alla quantità di sostanze pericolose e al luogo

di lavoro specifico. Il tipo di dispositivo di protezione deve essere selezionato in base alla concentrazione e alla quantità di sostanze pericolose nel luogo di lavoro specifico.

**Protezione respiratoria**

Non è richiesta la protezione respiratoria. Qualora si desideri una protezione da livelli di polveri nocivi, utilizzare maschere antipolvere di tipo N95 (USA) o di tipo P1 (EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, come NIOSH (USA) o CEN (UE).

**Pericoli termici** Non Disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non sono richieste particolari precauzioni ambientali.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato fisico**

Solido

**Colore**

bianco

**Aspetto**

polvere cristallina bianca

**Odore** Non Disponibile

**Soglia olfattiva** Non Disponibile

**pH**

4,5 - 6 (62,6 g/l a T° 25°C)

**Punto di fusione/punto di congelamento**

> 300 °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**

Solubilità in acqua 62,6 g/l a T° 20 °C = completamente solubile

**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

**Caratteristiche particelle** 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 nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 ***Possibilità di reazioni pericolose*** Non Disponibile

10.4 ***Condizioni da evitare*** Non Disponibile

10.5 ***Materiali incompatibili***

Agenti ossidanti forti

10.6 ***Prodotti di decomposizione pericolosi***

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio: Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto (NOx), Ossidi di zolfo

In caso di incendio: vedere sezione 5

## 11 Informazioni tossicologiche

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

**Sostanze**

*tossicità acuta*

LD50 Oral - Rat - > 5.000 mg/kg

*corrosione cutanea/irritazione cutanea*

non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di prodotto

*gravi danni oculari /irritazione oculare*

non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di prodotto

*sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di prodotto

*mutagenicità delle cellule germinali*

non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di prodotto

*cancerogenicità*

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato dall'IARC come probabile, possibile o confermato cancerogeno per l'uomo.

*tossicità per la riproduzione*

non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di prodotto

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

non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di prodotto

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

non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di prodotto

*pericolo in caso di aspirazione*

non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di prodotto

**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***

**Proprietà di interferanza con il sistema endocrino**

Non Disponibile

**Altre informazioni**

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

## 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***

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

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**

Conferire le soluzioni in eccesso e non riciclabili a un'azienda di smaltimento autorizzata.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**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***

Categoria Seveso: nessuna
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: nessuna
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): in base hai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0.1%
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): nessuna.
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 689/2008: nessuna.
Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: nessuna.
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: nessuna.

Controlli Sanitari: i lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla

sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2

### 15.2 *Valutazione della sicurezza chimica*

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

## 16 Altre informazioni

### 16.1 *Revisione e Punti Revisione*

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

### 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: Dichiarante 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

### 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.