



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

## carnitina(L) tartrato

Codice Galeno: 3011

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** carnitina(L) tartrato  
**Codice del prodotto** 3011  
**Numero Indice** Non Applicabile  
**Numero CAS** 36687-82-8  
**Numero CE** Non Disponibile

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

**Usi Identificativi**  
Integratore alimentare

#### 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]**

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)  
Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Non si possono escludere caratteristiche pericolose: si consiglia quindi di maneggiare la sostanza con le precauzioni abituali per i prodotti chimici pericolosi

**Pittogrammi**



**Avvertenza** Attenzione

**Indicazioni di Pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di Prudenza**



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# carnitina(L) tartrato

Codice Galeno: 3011

P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

2.3 **Altri pericoli** Non Disponibile

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Denominazione	carnitina(L) tartrato
Numero CAS	36687-82-8
Numero CE	Non Disponibile
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

Richiedi assistenza medica. Rimuovere il paziente dall'esposizione. Somministrare ossigeno se la respirazione è difficile. Applicare la respirazione artificiale se necessario.

##### Esposizione Cutanea

Richiedi assistenza medica. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle colpita con acqua o acqua e sapone.

##### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Richiedi assistenza medica. Se la sostanza entra negli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti

##### Esposizione per Ingestione

Richiedi assistenza medica immediata. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente)

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

Irritazione, Tosse, Aumento della difficoltà respiratoria

#### 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

Estinguere con anidride carbonica, prodotti chimici secchi, schiuma resistente all'alcool o acqua nebulizzata, a seconda del fuoco circostante.

##### Mezzi di estinzione NON idonei

Non utilizzare un getto d'acqua

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

La combustione o decomposizione termica svilupperà vapori tossici e irritanti.(Ossidi di azoto)

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

Autorespiratore da indossare in caso di incendio. Per raffreddare i contenitori è necessario utilizzare acqua nebulizzata



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**carnitina(L) tartrato**

Codice Galeno: 3011

**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**

Indossare indumenti protettivi. Evitare l'inalazione di polveri.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non consentire l'immissione negli scarichi, nelle fogne o nei corsi d'acqua

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

Aspirare o spazzare il materiale versato. Evitare la generazione di polvere. Trasferire in un contenitore con coperchio per lo smaltimento o il recupero. Essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**Modalità per il Contenimento**

**Modalità per la Pulizia**

**Altre informazioni** Non Disponibile

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Riferimento ad altre sezioni Vedi sezione: 8 (Controllo dell'esposizione/DPI) e 13 (Smaltimento)

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Evitare l'inalazione di polveri.

Seguire i principi di buona igiene professionale per controllare le esposizioni personali.

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 il contenitore ben chiuso, asciutto e in un luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e fonti di ignizione.

Temperatura di conservazione: conservare a temperatura ambiente (10-30°C).

Durata di conservazione: 2 anni.

Materiali incompatibili: agenti ossidanti forti

**7.3 Usi finali particolari**

Integratore alimentare

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Limiti di esposizione professionale WEL:

Limite di esposizione sul posto di lavoro (UK HSE EH40-2005)

LTEL (8 ore TWA mg/m<sup>3</sup>) 10 mg/m<sup>3</sup> (polvere respirabile)

LTEL (8 ore TWA mg/m<sup>3</sup>) 4 mg/m<sup>3</sup> (polvere inalabile)

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Fornire una ventilazione adeguata, inclusa un'adeguata aspirazione locale se è probabile lo sviluppo di polvere

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

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

Occhiali di sicurezza con protezione laterale (EN166)

**Protezione della pelle e delle mani**



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### carnitina(L) tartrato

Codice Galeno: 3011

Guanti di plastica o gomma

Norma minima EN374-3

Grembiule o altri indumenti protettivi leggeri, stivali e guanti di plastica o gomma (EN374-3).

**Protezione respiratoria**

Fornire una ventilazione adeguata, inclusa un'adeguata estrazione locale. Dove i controlli tecnici non sono installati o sono inadeguati indossare idonei dispositivi di protezione respiratoria. Una maschera antipolvere adatta (EN149 FFP3) o un respiratore antipolvere con filtro di tipo P (EN143 o EN405 P3) potrebbe essere appropriato.

**Pericoli termici** Non Disponibile**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non consentire l'immissione negli scarichi, nelle fogne o nei corsi d'acqua

**9 Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

polvere cristallina di colore bianco

**Odore** Non Disponibile**Soglia olfattiva** Non Disponibile**pH**

3,0 - 4,5 (soluzione al 10% in acqua)

**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**

1,4E-8 Pa a 25 gradi C (L-Carnitina calcolata)

**Densità di vapore relativa** Non Applicabile**Densità e/o densità relativa**

0,64g/mL a 20° C

**Solubilità**

Molto solubile in acqua e etanolo

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

-5,48 (L-Carnitina calcolata)

**Temperatura di autoaccensione** Non Disponibile**Temperatura di decomposizione**

&gt; 355°C

**Viscosità cinematica** Non Disponibile**Proprietà esplosive** Non Disponibile**Proprietà ossidanti** Non Disponibile**9.2 Altre informazioni**

In linea con il GHS

**10 Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Questo prodotto è igroscopico

**10.2 Stabilità chimica**



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### carnitina(L) tartrato

Codice Galeno: 3011

Stabile in condizioni normali

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non Disponibile

**10.4 Condizioni da evitare**

Proteggere dall'umidità

**10.5 Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossido d'azoto

**11 Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008****Sostanze****tossicità acuta**

Tossicità acuta da Ingestione LD50 :&gt; 5000 mg/kg (ratto)

**corrosione cutanea/irritazione cutanea**

La polvere può causare irritazione.

**gravi danni oculari /irritazione oculare**

La polvere può avere effetti irritanti sugli occhi.

**sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non è un sensibilizzante della pelle. (calcolato)

**mutagenicità delle cellule germinali**

Non Disponibile

**cancerogenicità**

Nessuna evidenza di cancerogenicità

**tossicità per la riproduzione**

Nessuna evidenza di effetti sulla riproduzione

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

Inalazione: la polvere è irritante per le vie respiratorie. - Tosse

Ingestione: bassa tossicità orale, ma l'ingestione può causare irritazione del tratto gastrointestinale.

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

Non sono noti rischi a lungo termine associati all'uso di questo materiale

**pericolo in caso di aspirazione**

Non applicabile. Misurazione non scientificamente giustificata

**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 Disponi

**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**

EC50: 1042mg/l (Raphidocelis subcapitata)(calcolato)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### carnitina(L) tartrato

Codice Galeno: 3011

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

Il prodotto non ha potenziale di bioaccumulo

#### 12.4 **Mobilità nel suolo**

Si prevede che la sostanza abbia un'elevata mobilità nel suolo.

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

Non classificato come PBT o vPvB

#### 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**

Materiale da smaltire come rifiuto pericoloso. Incenerire in condizioni controllate approvate, utilizzando inceneritori adatti allo smaltimento dei rifiuti chimici nocivi. Consultare un appaltatore accreditato per lo smaltimento dei rifiuti o l'autorità locale per un consiglio.

##### Prodotto

##### Contenitori contaminati

### 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**

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normativa Europea - Autorizzazione e/o Restrizione all'Uso

Elenco delle sostanze candidate Very - Non elencato

Alta preoccupazione per l'autorizzazione

REACH: ALLEGATO XIV elenco delle sostanze - Non elencato

Soggetto ad autorizzazione

REACH: Allegato XVII Registreazioni su - Non elencato

Il produttore,

Immissione sul mercato e uso di determinate sostanze pericolose,

Miscela e articoli

Piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) - Non elencato

Regolamento (CE) N°850/2004 dell'Unione Europea - Non elencato

Parlamento e del Consiglio sugli inquinanti organici persistenti

Regolamento (CE) N°2037/2000 sulle sostanze - Non elencato

che riducono lo strato di ozono

Regolamento (CE) N°649/2012 della Comunità Europea - Non elencato

Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose

Altri limiti di esposizione sul posto di lavoro EH40/2005

#### 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica** Non Disponibile



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**carnitina(L) tartrato**

**Codice Galeno: 3011**

**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**

Database danese (Q)SAR (National Food Institute, Danimarca)  
Software Estimation Programs Interface (EPI) (US Environmental Protection Agency)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche  
Regolamenti e Direttive Europee  
Agenzia Internazionale per la Ricerca sul cancro  
Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro  
Directory chimiche pubblicate  
Schede di sicurezza dei fornitori  
Esecutivo per la salute e la sicurezza del Regno Unito  
<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.