



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 5

acetil (L) carnitina cloridrato

Codice Galeno: 2281

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	acetil (L) carnitina cloridrato
Codice del prodotto	2281
Numero Indice	N.A.
Numero CAS	5080-50-2
Numero CE	N.D.
Numero Registrazione	N.A.

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	Tel. 0266101029 - Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda ca Granda - Milano
	Tel. 038224444 - Centro Antiveleni - IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia
	Tel. 800883300 - Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti - Bergamo
	Tel. 0557947819 - Centro Antiveleni - Ospedale Careggi - Firenze
	Tel. 063054343 - Centro Antiveleni - Policlinico Gemelli - Roma
	Tel. 0649978000 - Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma
	Tel. 0817472870 - Centro Antiveleni - Ospedale Cardarelli - Napoli

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

- Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2
- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2
- Tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione singola - Categoria 3

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi

- Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2
- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2
- Tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione singola - Categoria 3



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di Pericolo

- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di Prudenza

- P261 - Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 5

acetil (L) carnitina cloridrato

Codice Galeno: 2281

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.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3 Altri pericoli

N.D.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Sinonimi

Denominazione chimica: (3-carbossi-2-idrossipropil) trimetilammonio idrossido acetato cloridrato; sinonimo: (R)-2-acetilossi-3-carbossi-N,N,N-trimetil-1-propanamminio cloruro; ALC; ALCAR; N-acetil-L-carnitina cloridrato; levacecarnina cloridrato;

Formula

C9H17NO4.HCl

Peso Molecolare

239.70

3.2 Miscela

N.A.

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione Inalatoria

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Esposizione Cutanea

Lavare con acqua e sapone, sciacquare.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Lavare con molta acqua (10-15 min). Se l'irritazione persiste chiamare un medico.

Esposizione per Ingestione

Non provocare assolutamente il vomito, sottoporre a controllo medico e mostrare la scheda di sicurezza

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

N.D.

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

N.D.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI

Schiuma, CO₂, mezzi a secco, acqua nebulizzata, acqua a spruzzo

Mezzi di estinzione NON idonei

N.D.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Un incendio produce fumo. L'esposizione a prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. Non respirare i fumi.

In caso di incendio si possono formare:

carbonio diossido (CO₂)

carbonio monossido (CO)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Richiesti provvedimenti particolari.



Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 5

acetil (L) carnitina cloridrato

Codice Galeno: 2281

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

N.D.

Per chi interviene direttamente

Consultare le misure di sicurezza alla manipolazione alle sezioni 7 e 8.

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Evitare di respirare le polveri.

6.2 **Precauzioni ambientali**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Modalità di Contenimento

Asportare meccanicamente

Modalità di Bonifica

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

Altre informazioni e Tecniche NON idonee

N.D.

6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

N.D.

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

Equipaggiamento contro incendi ed esplosioni: non è necessario adottare mezzi protettivi antideflagrazione.

7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in contenitori pieni, ermeticamente chiusi, al riparo dalla luce in un ambiente fresco.

7.3 **Usi finali particolari**

N.D.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 **Parametri di controllo**

N.D.

8.2 **Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

N.D.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Occhiali protettivi a tenuta.

Protezione della pelle/mani

Leggero vestito protettivo.

Guanti protettivi in pvc oppure in gomma

Protezione respiratoria

Evitare di respirare la polvere. Durante la manipolazione usare maschere con filtro FFP1.

Pericoli termici

N.D.

Controlli dell'esposizione ambientale

N.D.

9 Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto

polvere cristallina colore bianco

Odore

inodore

Soglia olfattiva

N.D.

pH

N.D.

Punto di fusione/punto di congelamento

194°C

**Scheda di Sicurezza**

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

Modulo SS Ver. 5

acetil (L) carnitina cloridrato**Codice Galeno: 2281**

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	N.D.
Punto di infiammabilità	N.A.
Tasso di evaporazione	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas)	N.A.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	N.A.
Tensione di vapore	N.D.
Densità di vapore	N.D.
Densità relativa	N.D.
Solubilità	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	N.D.
Temperatura di autoaccensione	N.D.
Temperatura di decomposizione	N.D.
Viscosità	N.D.
Proprietà esplosive	N.D.
Proprietà ossidanti	N.D.
9.2 Altre informazioni	N.D.
10 Stabilità e reattività	
10.1 Reattività	N.D.
10.2 Stabilità chimica	
La sostanza è stabile nelle condizioni raccomandate alla sezione 7.	
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	N.D.
10.4 Condizioni da evitare	
Sensibile all'umidità'.	
10.5 Materiali incompatibili	N.D.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	
carbonio monossido, carbonio diossido	
11 Informazioni tossicologiche	
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	
Sostanze	
tossicità acuta	N.D.
corrosione/irritazione cutanea	Irritante
lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante
sensibilizzazione respiratoria o cutanea	N.D.
mutagenicità delle cellule germinali	N.D.
cancerogenicità	N.D.
tossicità per la riproduzione	N.D.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola	N.D.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta	N.D.
pericolo in caso di aspirazione	N.D.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	N.D.
Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	N.D.
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine	N.D.
Effetti interattivi	N.D.
Assenza di dati specifici	N.D.



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 5

acetil (L) carnitina cloridrato

Codice Galeno: 2281

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

N.D.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni N.D.

12 Informazioni ecologiche

12.1 **Tossicità** N.D.

12.2 **Persistenza e degradabilità** N.D.

12.3 **Potenziale di bioaccumulo** N.D.

12.4 **Mobilità nel suolo** N.D.

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB** N.D.

12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** N.D.

12.7 **Altri effetti avversi** N.D.

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Gli imballi non bonificabili devono essere smaltiti come il prodotto.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato

14.1 **Numero ONU** N.D.

14.2 **Nome di spedizione dell'ONU** N.D.

14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto** N.D.

14.4 **Gruppo d'imballaggio** N.D.

14.5 **Pericoli per l'ambiente** N.D.

14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** N.D.

14.7 **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** N.D.

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela** N.D.

15.2 **Valutazione della sicurezza chimica** N.D.

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.11 e' motivata da modifiche ai punti: 11, 12

16.2 **Legenda dei simboli** N.D.

16.3 **Bibliografia** N.D.

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele** N.D.

16.5 **Formazione dei Lavoratori** N.D.

16.6 **Ulteriori Informazioni** N.D.

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.

galeno galeno

leno galeno g

no galeno gal

galeno galen

no galeno ga

leno galeno g

galeno galeno