

# OLD PHARMA INTERNATIONAL S.r.l.

Sede legale ed operativa 20138 Milano - Via Quintiliano, 30 - Tel. 02-5097520 Telefax 02-5097266

e-mail: oldpharma@oldpharma.com

Capitale Sociale sottoscritto e versato Euro 250.000,00 - R.E.A. Milano 1399889

Reg. Imprese Milano Cod. Fisc./P. IVA 10714760153

## SCHEDA DI SICUREZZA

### LEVOCARNITINA

Data di edizione: 19/09/2014

#### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ

Nome del prodotto: Levocarnitina

Società: Old Pharma International S.r.l.  
Via Quintiliano, 30  
20138 Milano (Italia)

Telefono: +0039-02-5097520

Fax: +0039-02-5097266

E-mail: oldpharma@oldpharma.com

Telefono per le emergenze: +0039-02-66101029 (Centro Antiveleni Niguarda  
Ca' Granda - Milano)

#### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n 1272/2008

Irritazione della pelle (Categoria 2), H315

Irritazione oculare (Categoria 2), H319

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (Categoria 3), H335

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, vedere alla sezione 16

##### Classificazione secondo le Direttive EU 67/548 / CEE o 1999/45 / CE

Xi Irritante R36 / 37/38

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, vedere alla sezione 16

##### Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il reg. (CE) n 1272/2008

Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

##### Frasi di pericolo

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

# OLD PHARMA INTERNATIONAL S.r.l.

Sede legale ed operativa 20138 Milano - Via Quintiliano, 30 - Tel. 02-5097520 Telefax 02-5097266

e-mail: oldpharma@oldpharma.com

Capitale Sociale sottoscritto e versato Euro 250.000,00 - R.E.A. Milano 1399889

Reg. Imprese Milano Cod. Fisc./P. IVA 10714760153

## Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
P305 + P351 + P338 In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Valutazione di ulteriori pericoli – nessuno

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome sostanza	Titolo	CAS no.	Formula
Levocarnitina	99 %	541-15-1	C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>3</sub>

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi: Controllare e rimuovere le lenti a contatto. Non utilizzare unguenti oculari. Consultare un medico.

Contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Lavare delicatamente e accuratamente la pelle contaminata con acqua e sapone non abrasivo. Prestare particolare attenzione a pulire pieghe, e inguine e altri recessi della pelle. Trattare la pelle irritata con un emolliente. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Grave contatto con la pelle: Lavare con un sapone disinettante e trattare la pelle contaminata con una crema anti-batterica. Consultare un medico.

Inalazione: Permettere alla vittima di riposare in un luogo ben ventilato. Consultare immediatamente un medico.

Inalazione grave: Dati non disponibili.

Ingestione: Non indurre il vomito. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Se la vittima non respira, eseguire la respirazione bocca-a-bocca.

Consultare immediatamente un medico.

Ingestione grave: Dati non disponibili.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

Infiammabilità del prodotto: Può essere combustibile a temperature elevate.

Temperatura di autoaccensione: Dati non disponibili.

Flash Point: Dato non disponibile.

Limiti di infiammabilità: Dati non disponibili.

Prodotti di combustione: Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>), ossidi di azoto (NO, NO<sub>2</sub> ...).

Pericoli di incendio in presenza di varie sostanze: Dati non disponibili.

Rischi di esplosione in presenza di varie sostanze: Dati non disponibili.

Rischi di esplosione del prodotto in presenza di urto meccanico: Dati non disponibili.

Rischi di esplosione del prodotto in presenza di scariche elettriche: Dati non disponibili.

Mezzi di estinzione e istruzioni:

PICCOLO INCENDIO: Usare polvere chimica SECCA.

# OLD PHARMA INTERNATIONAL S.r.l.

Sede legale ed operativa 20138 Milano - Via Quintiliano, 30 - Tel. 02-5097520 Telefax 02-5097266

e-mail: oldpharma@oldpharma.com

Capitale Sociale sottoscritto e versato Euro 250.000,00 - R.E.A. Milano 1399889

Reg. Imprese Milano Cod. Fisc./P. IVA 10714760153

**VASTO INCENDIO:** Utilizzare acqua nebulizzata, vaporizzata o una schiuma. Non utilizzare un getto d'acqua. Note particolari su pericoli di incendio: Dati non disponibili. Note particolari su pericoli di esplosione: Dati non disponibili.

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Piccolo sversamento: Utilizzare gli strumenti appropriati per mettere il solido fuoriuscito in un contenitore di recupero rifiuti. Terminare la pulizia spargendo acqua sulla superficie contaminata e smaltire secondo i requisiti delle autorità locali e regionali.

Ampio sversamento: Utilizzare una pala o mettere il materiale in un appropriato contenitore di recupero rifiuti. Terminare la pulizia spargendo acqua sulla superficie contaminata e consentire l'eliminazione attraverso il sistema sanitario.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni: Tenere lontano da fonti di calore.

Tenere lontano da fonti di accensione. I recipienti vuoti possono causare rischio di incendio, evaporare i residui sotto una cappa aspirante. Mettere a terra tutte le attrezzature contenenti il prodotto. Non respirare le polveri. Indossare indumenti protettivi adatti. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In caso di malessere, consultare un medico e mostrare l'etichetta se possibile. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Stoccaggio: Conservare al riparo dall'umidità. Conservare in un luogo fresco. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. I materiali combustibili devono essere conservati lontano da fonti di calore e lontano da forti agenti ossidanti.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione sul posto di lavoro

Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e di sicurezza. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**Attrezzatura di protezione individuale**

**Protezione degli occhi / del viso**

Occhiali di protezione personali con protezione laterale conformemente alla norma EN166. Utilizzare le attrezzature per la protezione oculare testati e approvati secondo requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU).

**Protezione della pelle**

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima dell'uso. Utilizzare la corretta tecnica di rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto contaminata) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi e le buone pratiche di laboratorio applicabili. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva 89/686 / CEE e gli standard EN 374 che ne derivano UE.

# OLD PHARMA INTERNATIONAL S.r.l.

Sede legale ed operativa 20138 Milano - Via Quintiliano, 30 - Tel. 02-5097520 Telefax 02-5097266  
e-mail: oldpharma@oldpharma.com  
Capitale Sociale sottoscritto e versato Euro 250.000,00 - R.E.A. Milano 1399889  
Reg. Imprese Milano Cod. Fisc./P. IVA 10714760153

## Protezione del corpo

Indumenti impermeabili. Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa sul posto di lavoro.

## Protezione respiratoria

Per le esposizioni pericolose usare respiratori tipo P95 (US) o tipo P1 (EU EN 143). Per una maggiore protezione usare cartucce tipo OV / AG / P99 (US) o tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di regolamentazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

## Controllo dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico e aspetto: Solido.

Odore: Non disponibile.

Sapore: Non disponibile.

Peso molecolare: 161,2 g / mole

Colore: Non disponibile.

pH (1% sol / acqua): Non disponibile.

Punto di ebollizione: Non disponibile.

Punto di fusione: Si decompona a 196 ° C o 384,8 ° F

Temperatura critica: Non disponibile.

Peso specifico: Non disponibile.

Pressione di vapore: Non applicabile.

Densità di vapore: Non disponibile.

Volatilità: Non disponibile.

Soglia di odore: Non disponibile

Coeff. distr. Acqua / Olio: Non disponibile.

Ionicità (in acqua): Non disponibile.

Proprietà di dispersione: Non disponibile.

Solubilità: Non disponibile.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità: Il prodotto è stabile.

Temp. Instabilità: Non disponibile.

Condizioni di instabilità: Non disponibile.

Incompatibilità con varie sostanze: Non disponibile.

Corrosività: non corrosivi in presenza di vetro.

Note particolari su Reattività: Non disponibile.

Note particolari su Corrosività: Non disponibile.

Polimerizzazione: Nessuna.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di Ingresso: Contatto con gli occhi. Inalazione. Ingestione. Tossicità per gli Animali:

LD50: Non disponibile.

# OLD PHARMA INTERNATIONAL s.r.l.

Sede legale ed operativa 20138 Milano - Via Quintiliano, 30 - Tel. 02-5097520 Telefax 02-5097266

e-mail: oldpharma@oldpharma.com

Capitale Sociale sottoscritto e versato Euro 250.000,00 - R.E.A. Milano 1399889

Reg. Imprese Milano Cod. Fisc./P. IVA 10714760153

LC50: Non disponibile.

Effetti cronici sugli esseri umani: Non disponibile.

Altri Effetti Tossici per l'Uomo Pericoloso in caso del contatto cutaneo (irritante), di ingestione, di inalazione.

Note particolari sulla tossicità per gli Animali: Non disponibile.

Note particolari su Effetti cronici sugli esseri umani: Non disponibile.

Note particolari su altri effetti tossici sugli esseri umani: Non disponibile.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità: Non disponibile.

BOD5 e COD: Non disponibile.

Prodotti della Biodegradazione: prodotti di degradazione a breve termine.

Non sono probabili rischi a breve termine dovuti a prodotti di degradazione. Tuttavia, possono esserci prodotti di degradazione a lungo termine. Tossicità dei Prodotti della Biodegradazione: I prodotti di degradazione sono più tossici. Note particolari su Prodotti della Biodegradazione: Non disponibile.

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

METODO APPROPRIATO PER LO SMALTIMENTO DELLA SOSTANZA O SUOI PREPARATI

Contattare un servizio di smaltimento rifiuti professionale per lo smaltimento di questo materiale. Dissolvere o miscelare il prodotto con un solvente combustibile, quindi bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore. Rispettare tutti i regolamenti federali, statali e locali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Classificazione DOT: Non è un materiale sottoposto a controllo DOT (Stati Uniti).

Identificazione: Non applicabile.

Disposizioni speciali per il trasporto: Non applicabile

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Regolamenti federali e statali: inventario TSCA 8 (b): L-Carnitina Altri regolamenti: Non disponibile.

Altre classificazioni: WHMIS (Canada): non regolamentata in base alla normativa WHMIS (Canada).

DSCL (CEE): R36 / 38- Irritante per gli occhi e la pelle.

HMIS (USA): salute: 2

Rischio d'incendio: 1

Reattività: 0

Protezione personale: E

**National Fire Protection Association (USA):**

Salute: 2

Infiammabilità: 1

# OLD PHARMA INTERNATIONAL S.r.l.

Sede legale ed operativa 20138 Milano - Via Quintiliano, 30 - Tel. 02-5097520 Telefax 02-5097266

e-mail: oldpharma@oldpharma.com

Capitale Sociale sottoscritto e versato Euro 250.000,00 - R.E.A. Milano 1399889

Reg. Imprese Milano Cod. Fisc./P. IVA 10714760153

Reattività: 0

Pericolo specifico:

**Dispositivi di protezione:**

Guanti.

Camice da laboratorio.

Respiratore antipolvere. Accertarsi di usare un respiratore approvato / certificato o equivalente.

Occhiali di protezione antispruzzo.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Data di creazione della scheda di sicurezza: 08/08/2009 Revisione # 1 Data: 2014/04/12

**Testo completo Frasi-H citate nei Capitoli 2 e 3**

Irritante per gli occhi. Irritante per gli occhi.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Irritazione della pelle. Irritazione cutanea.

STOT SE Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

Xi Irritante

R36 / 37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Le informazioni sopra riportate sono da ritenersi precise e rappresentano la migliore informazione attualmente a nostra conoscenza. Tuttavia, non offre alcuna garanzia di commerciabilità o di qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, in relazione a tali informazioni, e non ci assumiamo nessuna responsabilità derivante dal suo utilizzo. Gli utenti dovrebbero fare le proprie indagini per determinare l'idoneità delle informazioni per i loro scopi particolari. In nessun modo l'azienda sarà responsabile per eventuali rivendicazioni, perdite o danni di terzi o per profitti persi o danni speciali, indiretti, incidentali, consequenziali o esemplari, parziali o totali, anche se la società è stata informata della presenza di tali danni.

Copia conforme alla scheda di sicurezza del produttore.