



## 1034 Acido L(+)-Lattico

### 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società o ditta

#### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Acido L(+)-Lattico

#### Sinonimo:

**Numero di registrazione REACH:** Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione, la registrazione è prevista per una data successiva o è una miscela.

#### 1.2 Utilizzazione della sostanza/preparato:

Per usi di laboratorio, analisi, ricerca e chimica fine.

#### 1.3 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

#### 1.4 Telefono di emergenza:

Numero unico per le chiamate telefoniche d'emergenza: 112 (UE)

Tel.: (+34) 937 489 499

### 2. Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela.

#### Classificazione Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

#### Pittogrammi di pericolo



#### Parola di avvertenza

Attenzione

### **Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

### **Consigli di prudenza**

P264 Lavare accuratamente...dopo l'uso.

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.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P501 Smaltire il prodotto/recipiente ai sensi della direttiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

### **Classificazione (67/548/CEE - 1999/45/CE).**

**Xi** Irritante

R36/38

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

## **3. Composizione/Informazione dei componenti**

Denominazione: Acido L(+)-Lattico

Formula: C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub> M.= 90,08 CAS [79-33-4]

Numero CE (EINECS): 201-196-2

## **4. Primi soccorsi**

### **4.1 Indicazioni generali:**

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

### **4.2 Inalazione:**

Trasportare la persona all'aria aperta.

### **4.3 Contatto con la pelle:**

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

### **4.4 Occhi:**

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

### **4.5 Ingestione:**

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico.

## **5. Misure di lotta contro gli incendi**

### **5.1 Misure di estinzione adatte:**

Acqua. Schiuma. Polvere secca. Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

## **5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:**

Non si conoscono.

## **5.3 Pericoli speciali:**

Combustibile.

## **5.4 Attrezzature di protezione:**

Abiti e calzature adatte.

# **6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale**

## **6.1 Precauzioni individuali:**

Non inalare i vapori.

## **6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:**

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

## **6.3 Metodi di raccolta/pulizia:**

Raccogliere con materiali assorbenti (Assorbente General Panreac, Kieselguhr, ecc.) oppure con sabbia o terra secca e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Pulire i residui con abbondante acqua.

# **7. Manipolazione e stoccaggio**

## **7.1 Manipolazione:**

Senza particolari indicazioni.

## **7.2 Stoccaggio:**

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Protetto dalla luce. Temperatura ambiente.

# **8. Controlli di esposizione/protezione personale**

## **8.1 Misure tecniche di protezione:**

Senza particolari indicazioni.

## **8.2 Controllo limite di esposizione:**

: Dati non disponibili.

## **8.3 Protezione respiratoria:**

In caso di formazione di vapori/aerosol, utilizzare le attrezzature respiratorie adatte.

## **8.4 Protezione delle mani:**

Utilizzare guanti adatti

## **8.5 Protezione degli occhi:**

Utilizzare occhiali adatti.

## **8.6 Misure igieniche particolari:**

Togliere gli abiti contaminati. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

## **8.7 Controllo dell'esposizione ambientale:**

Rispettare le norme dettate dalla legislazione locale per la protezione dell'ambiente.

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto: liquide

Colore: incolori

Granulometria: N/A

Odore: Inodoro.

pH: 2,8

Punto di fusione/punto di congelamento: 18 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 122 °C

Punto di infiammabilità: 110 °C

Infiammabilità (solidi, gas):

N/A

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:

N/A

Tensione di vapore: N/A

Densità di vapore: N/A

Densità relativa: (20/4) 1,209

La solubilità/le solubilità: Si miscela con acqua

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

N/A

Temperatura di autoaccensione:

N/A

Temperatura di decomposizione: N/A

Viscosità: N/A

## **10. Stabilità e reattività**

### **10.1 Condizioni che si devono evitare:**

Alte temperature.

### **10.2 Materie che si debbono evitare:**

Non si conoscono.

### **10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Gas tossici.

### **10.4 Informazione complementare:**

Non si conoscono.

## **11. Informazione tossicologica**

### **11.1 Tossicità acuta:**

LD50 oral rat : 3.543 mg/kg

LD50 ipr mus : 3.194 mg/kg

### **11.2 Effetti pericolosi per la salute:**

In contatto con la pelle: irritazioni bruciature Per contatto oculare: irritazioni bruciature Per ingestione: Bruciature nell'esofago e stomaco. Per ingestione di grandi quantità: Può provocare problemi renali

## **12. Informazione Ecologica**

### **12.1 Tossicità:**

12.1.1 - Test EC50 (mg/l):

Pesci (Salmo gairdneri) 100 mg/l

Classificazione:

Altamente tossico

12.1.2. - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente terrestre

Basso

12.1.3. - Osservazioni:

La ecotossicità si deve alla deviazione del pH.

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

12.2.1- Test:

DBO5 = DOBD22 D % ThOD 5d. 0,64 g/g

(prodotto anidro)

12.2.2. - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO5/DQO

Biodegradabilità

Alta, più di 1/3

12.2.3. - Degradazione abiotica secondo il pH:

12.2.4. - Osservazioni:

Prodotto facilmente biodegradabile.

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

12.3.1. - Test:

12.3.2. - Bioaccumulazione:

Pericolo

12.3.3. - Osservazioni:

Prodotto non bioaccumulabile.

### **12.4 Mobilità nel suolo :**

Distribuzione:  $\log P(\text{oct}) = -0,62$

### **12.5 Valutazione PBT e MPMB :**

Dati non disponibili.

### **12.6 Altri eventuali effetti alla natura:**

Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Sostanza o preparato:**

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, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

2001/573/CE: Decisione del Consiglio, del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione. Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.

### **13.2 Imballaggi 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.

.

### **14. Informazione relativa al trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### **15. Informazione regolamentare**

La scheda di sicurezza risponde ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

### **16. Altre informazioni**

#### **Altri consigli di prudenza**

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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

P362 Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### **Etichettatura (65/548/CEE o 1999/45/CE)**

Frase R: **R36/38** Irritante per gli occhi e la pelle.

Frase S: **S26** In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Numero e data di revisione: 4 15.09.2011

Data di edizione: 15.09.2011

Rispetto alla precedente revisione, sono state apportate variazioni ai seguenti punti: 15

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.