

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141319 Etile (S)-(-)-Lattato PRS

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

##### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Etile (S)-(-)-Lattato

##### 1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac

(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

**Etile (S)-(-)-Lattato PRS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Etile (S)-(-)-Lattato

Formula:  $C_5H_{10}O_3$  M.=118,14 CAS [687-47-8]

EINECS 211-694-1 CEE 607-129-00-7

#### 3. Identificazione dei pericoli

Infiammabile.

#### 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 abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte.

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. In caso di malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141319 Etile (S)-(-)-Lattato PRS

#### 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:

—

##### 5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. In caso di incendio si possono formare vapori tossici. I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra.

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

—

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

##### 6.1 Precauzioni individuali:

—

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

—

##### 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 altre particolari indicazioni.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Lontano da fonti di ignizione e calore.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141319 Etile (S)-(-)-Lattato PRS

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

**8.1 Misure tecniche di protezione:**  
\_\_\_\_\_

**8.2 Controllo limite di esposizione:**  
\_\_\_\_\_

**8.3 Protezione respiratoria:**  
\_\_\_\_\_

**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. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Inodoro.

pH=7

Punto di ebollizione: 154°C

Punto di fusione: -25°C

Punto di infiammazione: 47°C

Temperatura di auto ignizione: 400°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 1,5 / 11,4 Vol. %

Pressione del vapore: (20°C) 2 hPa

Densità (20/4): 1,042

Solubilità: Solubile in acqua.

#### 10. Stabilità e reattività

**10.1 Condizioni che si devono evitare:**  
\_\_\_\_\_

**10.2 Materie che si debbono evitare:**  
\_\_\_\_\_

**10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
\_\_\_\_\_

**10.4 Informazione complementare:**  
\_\_\_\_\_

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141319 Etile (S)-(-)-Lattato PRS

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topolino: 2500 mg/kg

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

I dati di cui disponiamo non sono sufficienti per una corretta valutazione tossologica. In base alle proprietà fisico-chimiche, probabilmente le caratteristiche pericolose sono:

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

-----

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

-----

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Dati ecotossici non disponibili.

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: DBO<sub>5</sub> = -----

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO<sub>5</sub>/DQO Biodegradabilità = -----

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: -----

12.3.4 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

-----

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = -----

12.4.3 - Osservazioni:

Dati non disponibili.

##### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

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

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141319 Etile (S)-(-)-Lattato PRS

#### 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.

##### 13.2 Imballaggi contaminati:

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Lattato de etilo

ONU 1192 Classe: 3 Casella e lettera: 31c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Lattato de etilo

ONU 1192 Classe: 3.3 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Lattato de etilo

ONU 1192 Classe: 3 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 310 PAX 309

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Indicazioni di pericolo:

Fraasi R: 10 Infiammabile.

Fraasi S: 23c Non respirare i vapori.

Numero dell'indice CEE: 607-129-00-7

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 02.06.98

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.