

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 142961 L(-)-Mentolo (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

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

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

Denominazione:

L(-)-Mentolo

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**L(-)-Mentolo** (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: L(-)-Mentolo

Formula:  $C_{10}H_{20}O$  M.=156,27 CAS [2216-51-5]

EINECS 218-690-9

#### 3. Identificazione dei pericoli

Irritante per gli occhi.

#### 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. Chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.5 Ingestione:

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

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142961 L(-)-Mentolo (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

### 5. Misure di lotta contro gli incendi

#### 5.1 Misure di estinzione adatte:

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

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

—

#### 5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione.

#### 5.4 Attrezzature di protezione:

—

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

#### 6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare la polvere.

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

Non permettere il passaggio al sistema di scarico. Evitare la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

#### 6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere in secco 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. Ambiente secco. Temperatura ambiente. Lontano da fonti di ignizione e calore.

### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

#### 8.1 Misure tecniche di protezione:

—

#### 8.2 Controllo limite di esposizione:

—

#### 8.3 Protezione respiratoria:

In caso di formarsi polvere, utilizzare l'attrezzatura respiratoria adatta.

#### 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.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142961 L(-)-Mentolo (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 212°C

Punto di fusione: 41-43°C

Punto di infiammazione: 93°C

Densità (20/4): 0,89

Solubilità: Insolubile in acqua. Solubile in alcol ed etere.

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

#### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Agenti ossidanti forti.

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

#### 10.4 Informazione complementare:

—

### 11. Informazione tossicologica

#### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topo: 700 mg/kg

DL<sub>50</sub> orale topo: 3300 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 6600 mg/kg

#### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per inalazione di polvere: Irritazioni sulle mucose.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per ingestione: nausea, vomito, spasmi.

Può provocare metaemoglobinemia con cefalèa.

Effetti sistematici: atassia (disturbi nella coordinazione nel sistema di motricità), difficoltà respiratorie, stanchezza.

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

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142961 L(-)-Mentolo (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

### 12. Informazione Ecologica

#### 12.1 Mobilità:

Distribuzione:  $\log P(\text{oct}) = 3,25$

#### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):  
———

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = ——

Pericolo per l'ambiente terrestre = ——

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossico in ambiente acquatico.

#### 12.3 Degradabilità:

12.3.1 - Test: ThOD = 2,97 g/g

CODD = 87% ThOD

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO<sub>5</sub>/DQO Biodegradabilità = Alta, più di 1/3

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: ——

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto biodegradabile.

#### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:  
———

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ——

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto non bioaccumulabile.

#### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Prodotto contaminante dell'acqua.

### 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.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142961 L(-)-Mentolo (R.F.E., USP, BP, Ph. Eur.) PRS-CODEX

### 14. Informazione relativa al trasporto

---

### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Irritante

Fraasi R: 36 Irritante per gli occhi.

### 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.