

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 172430 Indicatore Misto (Rosso di Metile-Blu di Metileno) RE

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

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

Denominazione:

Indicatore Misto (Rosso di Metile-Blu di Metilene)

##### 1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac  
(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

**Indicatore Misto** (Rosso di Metile-Blu di Metileno) RE

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Soluzione idroalcolica

Etanolo assoluto  $\geq 50\%$

CAS [64-17-5] Formula:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  M.=46,07

EINECS 200-578-6 CEE 603-002-00-5

 R: 11

Facilmente infiammabile.

Rosso di Metile (C.I. 13020)  $\sim 0,1\%$

CAS [493-52-7] Formula:  $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_2$  M.=269,31

EINECS 207-776-1

Blu di Metilene (C.I. 52015)  $\sim 0,05\%$

CAS [61-73-4] Formula:  $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{ClN}_3\text{S}\cdot x\text{H}_2\text{O}$  M.=319,85(anh)

EINECS 200-515-2

 R: 22

Nocivo per ingestione.

#### 3. Identificazione dei pericoli

Facilmente infiammabile.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 172430 Indicatore Misto (Rosso di Metile-Blu di Metileno) RE

#### 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. In caso di asfissia effettuare la respirazione artificiale.

##### 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:

Provocare il vomito. Bere abbondante acqua. Non fornire emetici. Non fornire carbone animale. Non bere latte. Chiedere l'aiuto di un medico.

#### 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:

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra. Può formare miscele esplosive con l'aria.

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

---

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

##### 6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori.

##### 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.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 172430 Indicatore Misto (Rosso di Metile-Blu di Metileno) RE

#### 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.  
Temperatura ambiente.

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

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

Assicurarsi una buona ventilazione e rinnovo dell'aria del locale.

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 1000 ml/m<sup>3</sup> o 1900 mg/m<sup>3</sup>

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

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido bruno.

Odore:

Caratteristico.

Punto di infiammazione: ~14°C

Temperatura di auto ignizione: ~425°C

Densità (20/4): 0,82

Solubilità: Si miscela con acqua

#### 10. Stabilità e reattività

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

—

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

Metalli alcalini. Ossidi alcalini. Agenti ossidanti forti.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

##### 10.4 Informazione complementare:

I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 172430 Indicatore Misto (Rosso di Metile-Blu di Metileno) RE

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 7060 mg/kg (CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH)

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

Secondo i componenti del preparato, probabilmente le caratteristiche pericolose sono le seguenti:

Irritazioni sulle mucose leggeri.

Per ingestione: Assorbimento, disturbi sul sistema nervoso centrale, ubriachezza, ansietà, atassia (disturbi nella coordinazione nel sistema di motricità), paralisi respiratoria, narcosi.

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

—

##### 12.2 Ecotossicità:

Daphnias CE<sub>0</sub>: 7800 mg/l; Pesci CL<sub>50</sub> <10000 mg/l

##### 12.3 Degradabilità:

Prodotto biodegradabile.

##### 12.4 Accumulazione:

—

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

Se si utilizza idoneamente, non si dovrebbero creare interferenze. 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.

##### 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

172430 **Indicatore Misto** (Rosso di Metile-Blu di Metileno) RE

### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):  
Denominazione tecnica: Líquido inflamable, n.e.p.  
ONU 1993 Classe: 3 Casella e lettera: 3b  
Marittima (IMDG):  
Denominazione tecnica: Líquido inflamable, n.e.p.  
ONU 1993 Classe: 3.2 Gruppo d'imballo: II  
Aerea (ICAO-IATA):  
Denominazione tecnica: Líquido inflamable, n.e.p.  
ONU 1993 Classe: 3 Gruppo d'imballo: II  
Istruzione di imballaggio: CAO 307 PAX 305

### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE  
Simboli:   
Indicazioni di pericolo: Facilmente infiammabile  
Frase R: 11 Facilmente infiammabile.  
Frase S: 7-16 Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 29.05.98  
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.