

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162378 *p*-Toluidina PS

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

*p*-Toluidina

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

*p*-Toluidina PS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: *p*-Toluidina

Formula:  $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$  M.=107,16 CAS [106-49-0]

EINECS 203-403-1 CEE 612-024-00-4

#### 3. Identificazione dei pericoli

Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi. Altamente tossico per gli organismo acquatici.

#### 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 immediatamente la respirazione artificiale. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

##### 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. Fornire soluzione di carbone attivo di uso medico.

Provocare il vomito. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico. Non fornire olii digestivi. Non bere latte. Non bere alcol etilico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162378 *p*-Toluidina PS

### 5. Misure di lotta contro gli incendi

#### 5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Polvere secca. Schiuma.

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

\_\_\_\_\_

#### 5.3 Pericoli speciali:

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NOx.

#### 5.4 Attrezzature di protezione:

\_\_\_\_\_

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

#### 6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare la polvere. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.

#### 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. Temperatura ambiente. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162378 *p*-Toluidina PS

### 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:

riassorbimento dermatologico

#### 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 e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Non mangiare, bere e fumare nel luogo di lavoro.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Cristalli colore rosa.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: ~200°C

Punto di fusione: ~45°C

Punto di infiammazione: +87°C

Temperatura di auto ignizione: 482°C

Pressione del vapore: 1,3 hPa (43°C)

Densità (20/4): 0,973

Solubilità: 7,4 g/l in acqua a 25°C

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

#### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Acidi. Aria.

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vapori nitrosi.

#### 10.4 Informazione complementare:

Sensibile alla luce.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162378 *p*-Toluidina PS

### 11. Informazione tossicologica

#### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 656 mg/kg

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

DL<sub>50</sub> orale coniglio: 270 mg/kg

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 500 mg/24h: leve.

Test irritazione occhio (coniglio): 100 mg/72h: molto.

Tossicità subacuta a cronica: Non esistono conclusioni obiettive definitive sull'effetto cancerigeno di questa sostanza.

#### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione: Irritazioni sulle mucose, tosse, difficoltà respiratorie.

In contatto con la pelle: Irritazioni. Pericolo di assorbimento cutaneo.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: nausea, vomito.

Effetti sistematici: Per assorbimento in grandi quantità: metaemoglobinemia con cefalèa, aritmie, ipotensione, difficoltà respiratorie, spasmi, cianosi, disturbi sul sistema nervoso centrale, narcosi, disturbi cardiovascolari, problemi epatici.

L'etanolo potenzia i suoi effetti.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

162378 *p*-Toluidina PS

### 12. Informazione Ecologica

#### 12.1 Mobilità:

Distribuzione:  $\log P(\text{oct}) = 3,1$

#### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (*Photobacterium phosphoreum*) = 8,13 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Batteri (*E. coli*) =  $EC_{0} 1000$  mg/l ; Classificazione: Tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

\_\_\_\_\_

#### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:CODD= 90% ThOD

ThOD= 3,14 mg/l

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

$DBO_{5}/DQO$  Biodegradabilità = \_\_\_\_\_

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

12.3.4 - Osservazioni:

\_\_\_\_\_

#### 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:

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

162378 *p*-Toluidina PS

### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Toluidinas

ONU 1708 Classe: 6.1 Casella e lettera: 12b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Toluidinas (orto-, meta-, para-) líquidas o sólidas

ONU 1708 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):


Denominazione tecnica: Toluidinas, sólidas

ONU 1708 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 615 PAX 613

### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Tossico Pericoloso per l'ambiente

Fra<sup>s</sup>i R: 23/24/25-33-50 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi. Altamente tossico per gli organismo acquatici.

Fra<sup>s</sup>i S: 28a-36/37-45-61 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Numero dell'indice CEE: 612-024-00-4

### 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.