

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 122234 o-Toluidina stabilizzata PA

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

o-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:

**o-Toluidina** stabilizzata PA

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: o-Toluidina

Formula:  $C_7H_9N$  M.=107,16 CAS [95-53-4]

EINECS 202-429-0 CEE 612-091-00-X

#### 3. Identificazione dei pericoli

Può provocare il cancro. Anche tossico per inalazione e ingestione. Irritante per gli occhi. 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. Togliere il prodotto con cotone imbevuto con polietilenoglicole 400.

##### 4.4 Occhi:

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. 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 bere alcol etilico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 122234 o-Toluidina stabilizzata PA

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

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

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

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

\_\_\_\_\_

##### 5.3 Pericoli speciali:

Inflammabile. 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:

\_\_\_\_\_

##### 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 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. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati. Protetto dalla luce.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 122234 o-Toluidina stabilizzata PA

#### 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: riassorbimento dermatologico

TLV-TWA: 2 ppm o 8,8 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. Utilizzare le attrezzature di protezione complete.

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

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 202°C

Punto di fusione: -28°C

Punto di infiammazione: 85°C

Temperatura di auto ignizione: 480°C

Pressione del vapore: (41°C) 1 hPa

Densità (20/4): 1,000

Solubilità: 15 g/l in acqua a 20°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

### 122234 o-Toluidina stabilizzata PA

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 670 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 150 mg/kg

DL<sub>50</sub> dermale coniglio: 3250 mg/kg

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

Test irritazione occhio (coniglio): 0,75 mg/24h: molto.

Tossicità subacuta a cronica:

Cancerigeno in prove su animali.

DTLo orale topo: 109 g/kg

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

Tossico per ingestione, inalazione e per assorbimento attraverso la pelle.

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

Per contatto oculare: Irritazioni.

Effetti sistematici: Per assorbimento in grandi quantità: metaemoglobinemia con cefalèa, aritmie, ipotensione, difficoltà respiratorie, spasmi, cianosi. L'etanolo potenzia i suoi effetti.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 122234 o-Toluidina stabilizzata PA

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

———

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (Photobacterium phosphoreum) = 13,2 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe = EC<sub>10</sub> 10 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci = 117 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

Estremamente tossico in ambienti acquatici.

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:

———

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:

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

122234 **o-Toluidina** stabilizzata PA

### 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

Frase R: 45-E23/25-36-50 Può provocare il cancro. Anche tossico per inalazione e ingestione. Irritante per gli occhi. Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frase S: 53-45-61 Evitare l'esposizione-procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. 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: 612-091-00-X

### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 4 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.