

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 252311 o-Toluidina soluzione 6% DC

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

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

Denominazione:

o-Toluidina soluzione 6%

##### 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 soluzione 6% DC**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

o-Toluidina 6%

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

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



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.

Acido Acetico glaciale >80%

CAS [64-19-7] Formula:  $CH_3COOH$  M.=60,05

EINECS 200-580-7 CEE 607-002-00-6



R: 10-35

Infiammabile. Provoca gravi ustioni.

Tiourea >0,5%

CAS [62-56-6] Formula:  $SC(NH_2)_2$  M.=76,12

EINECS 200-543-5 CEE 612-082-00-0



R: 22-40-51/53

Nocivo per ingestione. Possibilità di effetti irreversibili. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### 3. Identificazione dei pericoli

Può provocare il cancro. Anche nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Provoca ustioni. Irritante per gli occhi. Tossico per gli organismi acquatici.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 252311 o-Toluidina soluzione 6% DC

#### 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 polietilenglicole 400.

##### 4.4 Occhi:

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Evitare il vomito (esiste il pericolo di perforazione). Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico. Non bere alcol etilico.

#### 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:

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

##### 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:

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.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 252311 o-Toluidina soluzione 6% DC

#### 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.

#### 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:

—

##### 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.

Densità (20/4): 1,066

Solubilità: Si miscela con acqua

#### 10. Stabilità e reattività

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

Alte temperature.

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

—

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Gas tossici.

##### 10.4 Informazione complementare:

—

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 252311 o-Toluidina soluzione 6% DC

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

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

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

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

Per contatto oculare: Può provocare bruciature.

Per ingestione: Nocivo per la salute.

Effetti sistematici: 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

### 252311 o-Toluidina soluzione 6% DC

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

————

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC<sub>50</sub> (mg/l):

Batteri (Photobacterium phosphoreum) = 11 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (L. Macrochirus) = 75 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Crostacei (Daphnia Magna) = 47 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (Leuciscus Idus) = 410 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:

Molto tossico in ambienti acquatici. Colpisce i pesci, microcrostacei e batterie per cambiamento del pH.

##### 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 altamente contaminante.

DATI IN BASE dei componenti del preparato (Componente principale:acido acetico).

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 252311 o-Toluidina soluzione 6% DC

#### 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: Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p.

ONU 2922 Classe: 8 Casella e lettera: 76b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Líquido corrosivo tóxico, n.e.p.

ONU 2922 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Líquido corrosivo tóxico, n.e.p.

ONU 2922 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 812 PAX 808

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Corrosivo Pericoloso per l'ambiente

Fraasi R: 45-E20/21/22-34-36-51 Può provocare il cancro. Anche nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Provoca ustioni. Irritante per gli occhi. Tossico per gli organismi acquatici.

Fraasi S: 53-23c-26-28a-45-61 Evitare l'esposizione-procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non respirare i vapori. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. 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.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 252311 o-Toluidina soluzione 6% DC

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 09.09.98

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.