

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 133101 Triclorometano stabilizzato con ~50 ppm di amilene PA-ACS

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:  
Triclorometano estabilizado con amileno

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

Denominazione:

**Triclorometano** stabilizzato con ~50 ppm di amilene PA-ACS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

**Denominazione:** Triclorometano stabilizzato con amilene

Formula:  $\text{CHCl}_3$  M.=119,38 CAS [67-66-3]

EINECS 200-663-8 CEE 602-006-00-4

#### 3. Identificazione dei pericoli

Nocivo per ingestione. Irritante per la pelle. Possibilità di effetti irreversibili. Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.

#### 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. Allentare gli abiti per lasciar libere le vie respiratorie.

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

##### 4.5 Ingestione:

Evitare il vomito. (Pericolo di aspirazione.) Lassanti: solfato sodico (1 cucchiario grande in 250 ml. d'acqua). Fornire olio di vaselina con lassante (3 ml/Kg). Fornire soluzione di carbone attivo di uso medico. Non fornire olii digestivi. Non bere latte. Non bere alcol etilico. Chiedere l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 133101 Triclorometano stabilizzato con ~50 ppm di amilene PA-ACS

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

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

I corrispondenti all'intorno.

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

\_\_\_\_\_

##### 5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di HCl, Cl<sub>2</sub>, COCl<sub>2</sub>.

##### 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.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

##### 7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati. Temperatura ambiente.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 133101 Triclorometano stabilizzato con ~50 ppm di amilene PA-ACS

#### 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 10 ml/m<sup>3</sup> o 50 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 e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Utilizzare le attrezzature di protezione complete.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 61°C

Punto di fusione: -63°C

Punto di infiammazione: ———

Pressione del vapore: 210 hPa (20°C)

Densità (20/4): 1,488

Solubilità: 8 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:

Metalli in polvere. Metalli alcalini. Metalli alcalinoterrei. Perossidi. Fluoro. Basi forti. Chetoni/ Soluzioni alcaline. Alcolati. Idrossidi alcalini./ Alcol. Composti organici di nitrogeno. Amidi alcalini. Ossigeno. Ossigeno/ Soluzioni alcaline. Ossido di nitrogeno. Idruri non metallici. bis-(dimetilamino)-dimetilestano.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Cloruro di idrogeno. Cloro. COCl<sub>2</sub>.

##### 10.4 Informazione complementare:

Sensibile al calore.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 133101 Triclorometano stabilizzato con ~50 ppm di amilene PA-ACS

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 908 mg/kg.

CL<sub>50</sub> inh topo: 75 mg/l/1h.

DLLo orale uomo: 140 mg/kg.

CLLo inh uomo: 25000 ppm (V)/5 min.

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

Possibile cancerigeno. Non si permette alle donne incinte stare in contatto con il prodotto. Durante la gravidanza il fero può subiregravi problemi.

Per inalazione di vapori: tosse, difficoltà respiratorie, narcosi.

Per assorbimento: ansietà, spasmi.

Dopo il periodo di allattamento: vomito, diarree, paralisi respiratoria, coma.

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

Per contatto oculare: Irritazioni sulle mucose.

Non si scarta: problemi renali, problemi epatici.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 133101 Triclorometano stabilizzato con ~50 ppm di amilene PA-ACS

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test  $EC_{50}$  (mg/l):

Batteri (*Ps.putida*) =  $EC_0$  125 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Alghe (*M. auroginosa*) =  $EC_0$  185 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Pesci = 162 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Alto

12.2.3 - Osservazioni:

\_\_\_\_\_

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1 - Test: \_\_\_\_\_

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

$DBO_5/DQO$  Biodegradabilità = \_\_\_\_\_

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

12.3.4 - Osservazioni:

Dati non disponibili. Prodotto possibilmente non biodegradabile.

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

\_\_\_\_\_

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = \_\_\_\_\_

12.4.3 - Osservazioni:

Dati non disponibili. Prodotto possibilmente bioaccumulabile.

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

Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Prodotto estremamente ecotossico.

Massima precauzione nella loro manipolazione al fine di non versare.

#### 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

133101 **Triclorometano** stabilizzato con ~50 ppm di amilene PA-ACS

### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Cloroformo

ONU 1888 Classe: 6.1 Casella e lettera: 15c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Cloroformo

ONU 1888 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Cloroformo

ONU 1888 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 612 PAX 610

### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo

Frase R: 22-38-40-48/20/22 Nocivo per ingestione. Irritante per la pelle.

Possibilità di effetti irreversibili. Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.

Frase S: 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Numero dell'indice CEE: 602-006-00-4

### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 06.10.98

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.