

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 131334 Furfurolo stabilizzato con ~0,1% di BHT 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:

Furfural estabilizado con ~0,1% de BHT

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Furfurolo** stabilizzato con ~0,1% di BHT PA-ACS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

**Denominazione:** Furfurolo stabilizzato con ~0,1% dei BHT

Formula:  $C_5H_4O_2$  M.=96,09 CAS [98-01-1]

EINECS 202-627-7 CEE 605-010-00-4

#### 3. Identificazione dei pericoli

Tossico per inalazione e per 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 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. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico.

Mantenere libere le vie respiratorie. Lassanti: solfato sodico (1 cucchiario grande in 250 ml. d'acqua).

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131334 **Furfurolo** stabilizzato con ~0,1% di BHT PA-ACS

### 5. Misure di lotta contro gli incendi

#### 5.1 Misure di estinzione adatte:

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

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

—

#### 5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. 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:

—

#### 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:

Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

#### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Temperatura ambiente. Lontano da fonti di ignizione e calore. In locale ben ventilato.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131334 Furfurolo stabilizzato con ~0,1% di BHT PA-ACS

### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

#### 8.1 Misure tecniche di protezione:

—

#### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK: 5 ml/m<sup>3</sup> o 20 mg/m<sup>3</sup>, riassorbimento dermatologico.

TLV-TWA: 2 ppm o 7,9 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: 162°C

Punto di fusione: -37°C

Punto di infiammazione: 73°C

Temperatura di auto ignizione: 315°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 2,1 / 19,3 Vol. %

Pressione del vapore: (20°C) 1 hPa

Densità (20/4): 1,160

Solubilità: 83 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. Idrossidi alcalini. Soluzioni alcaline.

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

#### 10.4 Informazione complementare:

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

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

131334 Furfurolo stabilizzato con ~0,1% di BHT PA-ACS

### 11. Informazione tossicologica

#### 11.1 Tossicità acuta:

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

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 102 mg/kg

DLLo dermale coniglio: 620 mg/kg

CTL<sub>0</sub> inh uomo: 0,310 mg/m<sup>3</sup>

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

#### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle vie respiratorie.

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

Per contatto oculare: Irritazioni.

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

Effetti sistematici: disturbi sul sistema nervoso centrale, spasmi, paralisi, problemi epatici.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 131334 Furfurolo stabilizzato con ~0,1% di BHT PA-ACS

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

—————

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci (Salmo gairdneri) = 24 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Per l'alimentazione dei pesci = 200 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossicità acquatica media.

##### 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 incorporare al canale di scarico delle acque residuali. Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Pericolo di formazione di vapori esplosivi sulla superficie 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

131334 **Furfurolo** stabilizzato con ~0,1% di BHT PA-ACS

### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Furfuraldehídos

ONU 1199 Classe: 6.1 Casella e lettera: 13b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Furfuraldehídos

ONU 1199 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Furfuraldehídos

ONU 1199 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 611 PAX 609

### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Tossico

FraSI R: 23/25 Tossico per inalazione e per ingestione.

FraSI S: 24/25-45 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 605-010-00-4

### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 1 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.