

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141320 Etile Nitrito 50% in etanolo 96% v/v PRS

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

Etilo Nitrito 50% en etanol 96% v/v

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Etile Nitrito 50%** in etanolo 96% v/v PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

**Etile Nitrito 50%**, in etanolo 96% v/v

CAS [109-95-5] Formula:  $C_2H_5ONO$  M.=75,07

EINECS 203-722-6 CEE 007-006-00-2



R: 2-20/21/22

Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Etanolo 96% v/v (dil. 50%)

CAS [64-17-5] Formula:  $CH_3CH_2OH$  M.=46,07

EINECS 200-578-6 CEE 603-002-00-5



R: 11

Facilmente infiammabile.

#### 3. Identificazione dei pericoli

Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141320 Etile Nitrito 50% in etanolo 96% v/v PRS

### 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. Nel caso che persista il malessere, chiedere 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.

#### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico.

### 5. Misure di lotta contro gli incendi

#### 5.1 Misure di estinzione adatte:

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

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

---

#### 5.3 Pericoli speciali:

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. Può formare miscele esplosive con l'aria. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NOx. I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra. Possibile reignizione. Pericolo di esplosione in caso di urti e sfregamenti.

#### 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:

Prevenire 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

141320 Etile Nitrito 50% in etanolo 96% v/v PRS

### 7. Manipolazione e stoccaggio

#### 7.1 Manipolazione:

Conservazione limitata.

#### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. Lontano da fonti di ignizione e calore. Immagazzinare a temperature inferiori a 10°C. Protetto dalla luce.

### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

#### 8.1 Misure tecniche di protezione:

\_\_\_\_\_

#### 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 giallastro.

Odore:

Caratteristico.

Densità (20/4): 0,86

Solubilità: in acqua a 20°C: si descompone.

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

\_\_\_\_\_

#### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Agenti ossidanti.

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vapori nitrosi.

#### 10.4 Informazione complementare:

Se si sottopone a urti può esplodere.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141320 Etile Nitrito 50% in etanolo 96% v/v PRS

### 11. Informazione tossicologica

#### 11.1 Tossicità acuta:

——

#### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

I dati di cui disponiamo non sono sufficienti per una corretta valutazione tossologica. In base alle proprietà fisico-chimiche, probabilmente le caratteristiche pericolose sono:

Può provocare metaemoglobinemia con cefalèa, narcosi, disturbi cardiovascolari.

Per ingestione: Nocivo per la salute.

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

### 12. Informazione Ecologica

#### 12.1 Mobilità:

——

#### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

——

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = ——

Pericolo per l'ambiente terrestre = ——

12.2.3 - Osservazioni:

Dati ecotossici non disponibili.

#### 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.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141320 Etile Nitrito 50% in etanolo 96% v/v PRS

#### 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: Nitrito de etilo en solución

ONU 1194 Classe: 3 Casella e lettera: 15a

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Nitrito de etilo en solución

ONU 1194 Classe: 3.1 Gruppo d'imballo: I

Aerea (ICAO-IATA):


Denominazione tecnica: Nitrito de etilo en solución

ONU 1194 Classe: 3 Gruppo d'imballo: -

Istruzione di imballaggio: CAO P PAX P

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli:  

Indicazioni di pericolo: Esplosivo Nocivo

Fraasi R: 2-20/21/22 Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione. Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Numero dell'indice CEE: 007-006-00-2

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 02.06.98

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.