

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161957 *iso-Amile Nitrito* stabilizzato con ~0,5% di sodio carbonato anidro PS

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

#### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

*iso-Amilo Nitrito*

#### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

*iso-Amile Nitrito* stabilizzato con ~0,5% di sodio carbonato anidro PS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: *iso-Amile Nitrito*

Formula:  $\text{NO}_2\text{C}_3\text{H}_{11}$  M.=117,15 CAS [110-46-3]

EINECS 203-770-8 CEE 007-020-00-9

### 3. Identificazione dei pericoli

Facilmente infiammabile. Nocivo 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. 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. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

#### 4.5 Ingestione:

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

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161957 *iso-Amile Nitrito* stabilizzato con ~0,5% di sodio carbonato anidro PS

### 5. Misure di lotta contro gli incendi

#### 5.1 Misure di estinzione adatte:

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

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

\_\_\_\_\_

#### 5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione. I vapori sono piú pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra. Pericolo di infiammazioni per accumulamento di cariche elettrostatiche. Può formare miscele esplosive con l'aria. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NOx. Possibile reignizione.

#### 5.4 Attrezzature di protezione:

\_\_\_\_\_

### 6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

#### 6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi ed i vestiti.

#### 6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

\_\_\_\_\_

#### 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:

Conservazione limitata. Possibile formazione di pressione interna nel recipiente.

#### 7.2 Stoccaggio:

Immagazzinare in recipienti la cui chiusura permetta la fuga della pressione interna (per esempio: provvisti di valvoledi sicurezza). In locale ben ventilato. Lontano da fonti di ignizione e calore. Temperatura ambiente. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161957 *iso-Amile Nitrito* stabilizzato con ~0,5% di sodio carbonato anidro PS

### 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. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Non mangiare, bere e fumare nel luogo di lavoro. Utilizzare le attrezzature di protezione complete.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 99°C

Punto di infiammazione: -18°C

Densità (20/4): 0,8828

Solubilità: Immiscibile con acqua.

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

#### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Sostanze infiammabili. Agenti ossidanti (fra i quali, acido perclorico, perclorati, alogeni, CrO<sub>3</sub>, alogenossidi, acido nitrico, ossidi di nitrogeno, ossidi non metallici, acido cromosolfurico). Agenti riduttori.

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

\_\_\_\_\_

#### 10.4 Informazione complementare:

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

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

161957 *iso*-Amile Nitrito stabilizzato con ~0,5% di sodio carbonato anidro PS

### 11. Informazione tossicologica

#### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 505 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 130 mg/kg

CL<sub>50</sub> inh topo: 716 ppm/4h

#### 11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione: Irritazioni. Assorbimento.

In contatto con la pelle: Irritazioni. Assorbimento.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: Irritazioni. Assorbimento.

Effetti sistematici: metaemoglobinemia con cefalèa, ipotensione, aritmie, spasmi, difficoltà respiratorie, cianosi, ansietà, narcosi.

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

161957 *iso-Amile Nitrito* stabilizzato con ~0,5% di sodio carbonato anidro PS

### 12. Informazione Ecologica

#### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

#### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ ; Classificazione: \_\_\_\_\_

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:

Prodotto biodegradabile.

#### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

\_\_\_\_\_

12.4.2 - Bioaccumulazione:

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

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto non bioaccumulabile.

#### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici.

### 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

161957 *iso-Amile Nitrito* stabilizzato con ~0,5% di sodio carbonato anidro PS

### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Nitrito de amilo

ONU 1113 Classe: 3 Casella e lettera: 3b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Nitrito de amilo

ONU 1113 Classe: 3.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Nitrito de amilo

ONU 1113 Classe: 3 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 307 PAX 305

### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli:  

Indicazioni di pericolo: Facilmente infiammabile Nocivo

Frase R: 11-20/22 Facilmente infiammabile. Nocivo per inalazione e ingestione.

Frase S: 16-24-46 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare il contatto con la pelle. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Numero dell'indice CEE: 007-020-00-9

### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 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.