

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162390 1-Naftilamina PS

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

1-Naftilamina

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**1-Naftilamina PS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: 1-Naftilamina

Formula:  $C_{10}H_9N$  M.=143,19 CAS [134-32-7]

EINECS 205-138-7 CEE 612-020-00-2

#### 3. Identificazione dei pericoli

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

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

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico. Non bere latte. Non bere alcol etilico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162390 1-Naftilammina PS

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

**5.1 Misure di estinzione adatte:**

Schiuma. Polvere secca.

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

\_\_\_\_\_

**5.3 Pericoli speciali:**

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

**5.4 Attrezzature di protezione:**

\_\_\_\_\_

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

**6.1 Precauzioni individuali:**

Non inalare la polvere.

**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 in secco 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:**

Senza altre particolari indicazioni.

**7.2 Stoccaggio:**

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco. In locale ben ventilato. Protetto dalla luce. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162390 1-Naftilammina PS

#### 8. Controlli di esposizione/protezione personale

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

—

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 1 mg/m<sup>3</sup>, riassorbimento dermatologico.

##### 8.3 Protezione respiratoria:

In caso di formarsi polvere, utilizzare l'attrezzatura respiratoria adatta.

##### 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. Non mangiare, bere e fumare nel luogo di lavoro. Evitare la formazione di polvere.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Caratteristico.

pH:7,1 (1 g/l)

Punto di ebollizione:301°C

Punto di fusione: 50°C

Punto di infiammazione: 157°C

Temperatura di auto ignizione: 460°C

Pressione del vapore: (104°C) 1,33 hPa

Solubilità: 1,7 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:

Agenti ossidanti forti. Aria.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Gas tossici.

##### 10.4 Informazione complementare:

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

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 162390 1-Naftilammina PS

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 779 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 96 mg/kg

Tossicità subacuta a cronica: Non esistono conclusioni obiettive definitive sull'effetto cancerigeno di questa sostanza.

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

Per contatto oculare: Irritazioni leggeri.

Per inalazione di polvere: Pericolo di: Assorbimento.

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

Per ingestione: Assorbimento.

Per assorbimento in grandi quantità: metaemoglobinemia con cefalèa, aritmie, ipotensione, difficoltà respiratorie, spasmi, cianosi.

L'etanolo potenzia i suoi effetti.

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

### 162390 1-Naftilammina PS

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

Distribuzione:  $\log P(\text{oct}) = 2,25$

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci = 6 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

Estremamente tossico in acque e suoli. Ecotossicità acuta e cronica.

##### 12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: ThOD = 2,57 g/g

CODD = 92% ThOD

DBO<sub>5</sub> = 57% ThOD

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO<sub>5</sub>/DQO Biodegradabilità = Alta, più di 1/3

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

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto facilmente 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:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi. Prodotto contaminante 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

### 162390 1-Naftilamina PS

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: alfa-Naftilamina

ONU 2077 Classe: 6.1 Casella e lettera: 12c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: alfa-Naftilamina sólida

ONU 2077 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: alfa-Naftilamina

ONU 2077 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 619 PAX 619

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo Pericoloso per l'ambiente

FraSI R: 22-51/53 Nocivo per ingestione. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

FraSI S: 24-61 Evitare il contatto con la pelle. Non disperdere nell'ambiente.

Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Numero dell'indice CEE: 612-020-00-2

#### 16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 09.06.98

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.