

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141438 Naftalene PRS

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

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

Denominazione:

Naftalene

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Naftalene PRS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Naftalene

Formula:  $C_{10}H_8$  M.=128,16 CAS [91-20-3]

EINECS 202-049-5

#### 3. Identificazione dei pericoli

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. Chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico. Fornire soluzione di carbone attivo di uso medico. Non fornire olio di ricino. Non bere latte. Non bere alcol etilico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141438 Naftalene PRS

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

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

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

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

\_\_\_\_\_

##### 5.3 Pericoli speciali:

Combustibile. Tenere lontano da fonti di ignizione.

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

\_\_\_\_\_

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

##### 6.1 Precauzioni individuali:

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

##### 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 luogo fresco. Lontano da fonti di ignizione e calore. In locale ben ventilato.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141438 Naftalene PRS

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

##### 8.1 Misure tecniche di protezione:

—

##### 8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK: 10 ml/m<sup>3</sup> o 50 mg/m<sup>3</sup>

TLV-TWA: 10 ppm o 52 mg/m<sup>3</sup>

##### 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 abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Polvere cristallina bianca.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 217,7°C

Punto di fusione: 80,2°C

Punto di infiammazione: 79°C

Temperatura di auto ignizione: 567°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 0,9 / 5,9 Vol. %

Pressione del vapore: (53°C) 1,3 hPa

Densità (20/4): 1,162

Solubilità: 0,3 g/l in acqua a 25°C

#### 10. Stabilità e reattività

##### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

##### 10.2 Materie che si debbono evitare:

Agenti ossidanti. Ossido di nitrogeno.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

##### 10.4 Informazione complementare:

In polvere, esiste il pericolo di esplosione. I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141438 Naftalene PRS

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> orale topo: 490 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 150 mg/kg

DLLo orale uomo: 5 g/kg

DLLo orale coniglio: 3 g/kg

Test di sensibilizzazione pelle (coniglio): 495 mg/72h: leve

Test irritazione occhio (coniglio): 100 mg/72 h: leve

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

Per inalazione di polvere: Irritazioni sulle vie respiratorie.

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

Per contatto oculare: Irritazioni, disturbi alla vista.

Effetti sistematici: disturbi gastro-intestinali, spasmi, alterazioni del sangue, paralisi respiratoria.

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

### 141438 Naftalene PRS

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

————

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (Photobacterium phosphoreum) = 0,91 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Organismi idrologici = 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Alghe = 33 mg/l ; Classificazione: Estremamente 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:ThOD = 2,99 g/g

COD = 22% ThOD

DBO<sub>5</sub> = 0% ThOD

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO<sub>5</sub>/DQO Biodegradabilità = Bassa, meno di 1/10

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: —————

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto a bassa biodegradabilità.

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = —————

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto bioaccumulabile.

##### 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

### 141438 Naftalene 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: Naftaleno

ONU 1334 Classe: 4.1 Casella e lettera: 6c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Naftaleno bruto o naftaleno refinado

ONU 1334 Classe: 4.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Naftaleno, refinado

ONU 1334 Classe: 4.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 420 PAX 419

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo

Frase R: 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

Frase S: 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 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.