

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 172370 Arsenazo III RE

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

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

Denominazione secondo l' allegato I:

Compuestos de Arsénico

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

**Arsenazo III RE**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Arsenazo III

Formula:  $C_{22}H_{18}As_2N_4O_{14}S_2$  M.=776,38

CAS [1668-00-4]

EINECS 216-788-6 CEE 033-002-00-5

#### 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 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 abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte.

##### 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

### 172370 Arsenazo III RE

#### 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:

Inflammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di AsH<sub>3</sub>, HCl, NOx.

Precipitare i vapori formati con acqua.

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

—

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

##### 6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare la polvere. 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. In locale ben ventilato. Temperatura ambiente. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

172370 Arsenazo III RE

### 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 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. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Evitare la formazione di polvere.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido marron-scuro.

Odore:

Inodoro.

pH~2,3(10 g/l)

Solubilità: Insolubile in acqua.

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Condizioni che si devono evitare:

\_\_\_\_\_

#### 10.2 Materie che si debbono evitare:

\_\_\_\_\_

#### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Monossido di carbonio. Diossido di carbonio. Diossido di zolfo. Vapori nitrosi.

#### 10.4 Informazione complementare:

\_\_\_\_\_

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

172370 Arsenazo III RE

### 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:

Per composti di arsenico in generale:

Tossici capillari e enzimatici.

Sintomi per intossicazione acuta di As: Per inalazione: Irritazioni sulle mucose, tosse, difficoltà respiratorie. Può originare perforazioni nelle vie respiratorie.

Per ingestione: disordini intestinali, vomito, spasmi, disturbi sul sistema nervoso centrale, mal di testa, giramenti di testa, perdita della conoscenza, disturbi cardiovascolari, blocco cardiovascolare.

Disturbi cronici: lesioni sulla pelle, alopecia, congiuntivite, polineuropatie, problemi epatici, problemi renali. L'arsenico accumulato nell'organismo (fegato, reni, pelle) si elimina molto lentamente.

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

### 172370 Arsenazo III RE

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

————

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci = 1,1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Organismi idrologici = 0,44 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:

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

##### 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 non biodegradabile.

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = Alto

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto bioaccumulabile.

##### 12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

#### 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

172370 Arsenazo III RE

### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Compuesto organoarsenical, n.e.p.

ONU 3280 Classe: 6.1 Casella e lettera: 34b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Compuesto organoarsenical, n.e.p.

ONU 3280 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Compuesto organoarsenical, n.e.p.

ONU 3280 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 615 PAX 613

### 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: 20/21-28a-45 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 033-002-00-5

### 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.