

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141117 Ammonio Idrogeno Solfato PRS

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

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

Denominazione:

Ammonio Idrogeno Solfato

##### 1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac  
(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

**Ammonio Idrogeno Solfato PRS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Ammonio Idrogeno Solfato

Formula:  $\text{NH}_4\text{HSO}_4$  M.=115,11 CAS [7803-63-6]

EINECS 232-265-5

#### 3. Identificazione dei pericoli

Sostanza non pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

#### 4. Primi soccorsi

##### 4.1 Indicazioni generali:

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

##### 4.2 Inalazione:

—

##### 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.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141117 Ammonio Idrogeno Solfato PRS

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

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

I corrispondenti all'intorno. Utilizzare acqua polverizzata per trascinare i vapori sciolti.

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

—

##### 5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di  $\text{NH}_3$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_x$ .

##### 5.4 Attrezzature di protezione:

—

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

##### 6.1 Precauzioni individuali:

—

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

—

##### 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. Temperatura ambiente.

#### 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. Utilizzare abiti da lavoro adatti.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141117 Ammonio Idrogeno Solfato PRS

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido bianco.

Odore:

Inodoro.

pH:1(100 g/l)

Punto di fusione: 146,9°C(desc.)

Densità (20/4): 1,78

Solubilità: 1000 g/l in acqua a 20°C

#### 10. Stabilità e reattività

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

——

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

Metalli. Aria.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Diossido di zolfo.H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

##### 10.4 Informazione complementare:

——

#### 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 ingestione: Irritazioni, nausea, vomito, diarree.

Effetti sistematici: Per ingestione di grandi quantità: disordini intestinali, ipotensione, disturbi dell'equilibrio elettrolitico.

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

### 141117 Ammonio Idrogeno Solfato PRS

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

————

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Per l'alimentazione dei pesci (ammonio) = 0,3 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (ammonio) = 0,3 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = ———

Pericolo per l'ambiente terrestre = ———

12.2.3 - Osservazioni:

La ecotossicità si deve alla deviazione del pH.

##### 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:

————

##### 12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

————

##### 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

### 141117 Ammonio Idrogeno Solfato PRS

#### 14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Bisulfato ácido de amonio

ONU 2506 Classe: 8 Casella e lettera: 13b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Bisulfato amónico

ONU 2506 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Sulfato ácido de amonio

ONU 2506 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 816 PAX 814

#### 15. Informazione regolamentare

---

#### 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.