

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 171361 Ferro III Solfato soluzione 10% p/v RE

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

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

Denominazione:

Ferro III Solfato soluzione 10% p/v

##### 1.2 Nome della società o ditta:

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

Denominazione:

**Ferro III Solfato soluzione 10% p/v RE**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Ferro III Solfato x-idrato 10%

CAS [10028-22-5] Formula:  $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$  M.=399,87(anh)

EINECS 233-072-9

#### 3. Identificazione dei pericoli

Preparato non pericoloso 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:

Trasportare la persona all'aria aperta.

##### 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. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

##### 4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. In caso di malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 171361 Ferro III Solfato soluzione 10% p/v RE

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

##### 5.1 Misure di estinzione adatte:

I corrispondenti all'intorno.

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

—

##### 5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile.

##### 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:

Non permettere il passaggio al sistema di scarico. Evitare la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

##### 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:

Senza altre particolari indicazioni.

##### 7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. 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 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. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 171361 Ferro III Solfato soluzione 10% p/v RE

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido giallastro.

Odore:

Inodoro.

Densità (20/4): 1,09

Solubilità: Si miscela con 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:

\_\_\_\_\_

##### 10.4 Informazione complementare:

\_\_\_\_\_

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 601 mg/kg ( riferito alla sostanza pura)

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

Per contatto oculare: Può provocare: Irritazioni leggeri.

In contatto con la pelle: Può provocare: Irritazioni leggeri.

Per ingestione: Può provocare nausea, vomito.

Per assorbimento in grandi quantità: disturbi cardiovascolari, problemi epatici, problemi renali.

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

### 171361 Ferro III Solfato soluzione 10% p/v RE

#### 12. Informazione Ecologica

##### 12.1 Mobilità:

\_\_\_\_\_

##### 12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci (Fe pH 6,5-7,5) = EC<sub>0</sub> 0,9 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (Fe pH 5,5-6,7) = EC<sub>0</sub> 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci = EC<sub>100</sub> 50 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 sua ecotossicità dipende dal mezzo ricevitore del pH. Ecotossicità acuta nella zona nella quale si é effettuato il versamento.

##### 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.

TUTTI QUESTI DATI SI RIFERISCONO ALLA SOSTANZA PURA.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 171361 Ferro III Solfato soluzione 10% p/v RE

#### 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

—

#### 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.