

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141358 Ferro III Cloruro 6-idrato pezzi PRS

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

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

Denominazione:

Ferro III Cloruro 6-idrato

##### 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 Cloruro 6-idrato pezzi PRS**

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

#### 2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Ferro III Cloruro 6-idrato

Formula:  $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M.=270,30 CAS [10025-77-1]

EINECS 231-729-4

#### 3. Identificazione dei pericoli

Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle.

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

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141358 Ferro III Cloruro 6-idrato pezzi 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  $\text{Cl}_2$ , HCl.

##### 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. Protetto dalla luce. In locale ben ventilato. Temperatura ambiente.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141358 Ferro III Cloruro 6-idrato pezzi PRS

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

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido giallo.

Odore:

Caratteristico.

pH ~1,8(10g/l)

Punto di fusione: 37°C

Densità (20/4): 1,820

Solubilità: 920 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 alcalini. Ossido di etilene.

##### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Cloro. Cloruro di idrogeno.

##### 10.4 Informazione complementare:

\_\_\_\_\_

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141358 Ferro III Cloruro 6-idrato pezzi PRS

#### 11. Informazione tossicologica

##### 11.1 Tossicità acuta:

DLLo orale topo: 900 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneale topolino: 260 mg/kg

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

Per contatto oculare: Irritazioni.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per ingestione: nausea, vomito.

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

#### 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:

Reagisce con l'acqua. Dopo la reazione si può formare HCl, che risulta letale per i pesci da 25 mg/l.

## Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

### 141358 Ferro III Cloruro 6-idrato pezzi 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

-----

#### 15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo

FraSI R: 22-36/38 Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle.

FraSI S: 13-39 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Proteggersi gli occhi/ la faccia.

#### 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.