

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

211359 Ferro III Cloruro 30% soluzione acquosa QP

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Ferro III Cloruro 30% sol.acquosa

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 30% soluzione acquosa QP

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)


Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Ferro III Cloruro 6-idrato 30 %

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

EINECS 231-729-4

 R: 22-36/38

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

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. Chiedere immediatamente 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

211359 Ferro III Cloruro 30% soluzione acquosa QP

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. Protetto dalla luce. 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

211359 Ferro III Cloruro 30% soluzione acquosa QP

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido giallastro.

Odore:

Inodoro.

Densità (20/4): ~1,29

Solubilità: Si miscela con acqua

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Metalli alcalini. Metalli. Basi forti.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Cloruro di idrogeno.

10.4 Informazione complementare:

—

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DLLo orale topo: 900 mg/kg (riguarda alla sostanza anidra)

DL₅₀ intraperitoneale topolino: 260 mg/kg (riguarda alla sostanza anidra)

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

I dati di cui disponiamo non sono sufficienti per una corretta valutazione tossicologica. In base alle proprietà fisico-chimiche, probabilmente le caratteristiche pericolose sono:

Per inalazione: Irritazioni sulle vie respiratorie. Provoca tosse, difficoltà respiratorie.

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.

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

211359 Ferro III Cloruro 30% soluzione acquosa QP

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_{0} 0,9 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (Fe pH 5,5-6,7) = EC_{0} 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci = EC_{100} 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_5/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.

TUTTI QUESTI DATI SI RIFERISCONO ALLA SOSTANZA PURA.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

211359 Ferro III Cloruro 30% soluzione acquosa QP

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: Cloruro férrico, solución

ONU 2582 Classe: 8 Casella e lettera: 5c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Cloruro férrico en solución

ONU 2582 Classe: 8 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Cloruro férrico en solución

ONU 2582 Classe: 8 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 820 PAX 818

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Nocivo

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

Fraasi 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.