

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141297 Ferro III Nitrato 9-idrato PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Ferro III Nitrato 9-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 Nitrato 9-idrato PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Ferro III Nitrato 9-idrato

Formula: $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ M.=404,00 CAS [7782-61-8]

EINECS 233-899-5

3. Identificazione dei pericoli

Può provocare l'accensione di materie combustibili. 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:

Andare 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

141297 Ferro III Nitrato 9-idrato PRS

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. Favorisce la formazione d'incendi. Tenere lontano da sostanze combustibili. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NOx.

5.4 Attrezzature di protezione:

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

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. Ambiente secco. Lontano da fonti di ignizione e calore.

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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141297 Ferro III Nitrato 9-idrato PRS

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:
Solido bianco-grisaceo.
Odore:
Caratteristico.

pH ~1,3
Punto di ebollizione: 100°C (desc.)
Punto di fusione: 47°C
Densità (20/4): 1,68
Solubilità: Solubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Sostanze infiammabili. Composti organici. Agenti riduttori.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

Agenti ossidanti forti. Sensibile all'umidità.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 3250 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione: Irritazioni.

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per ingestione: Irritazioni nell'apparecchio digestivo.

Effetti sistematici: sensibilizzazione, reazione allergica, metaemoglobinemia con cefalèa.

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

141297 Ferro III Nitrato 9-idrato PRS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci (Nitrati) > 500 mg/l ; Classificazione: Molto tossico

Pesci (Fe, pH 6,5-7,5) = EC₀ 0,9 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (Fe pH 5,5-6,7) = EC₀ 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (Fe) = EC₁₀₀ 50 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

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:

DBO₅/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:

Favorisce la eutrofia in fiumi e zone acquifere. 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

141297 Ferro III Nitrato 9-idrato PRS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Nitrato ferrico

ONU 1466 Classe: 5.1 Casella e lettera: 22c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Nitrato ferrico

ONU 1466 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):



Denominazione tecnica: Nitrato ferrico

ONU 1466 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 518 PAX 516

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli:  

Indicazioni di pericolo: Comburente Irritante

Fraasi R: 8-36/38 Può provocare l'accensione di materie combustibili. Irritante per gli occhi e la pelle.

Fraasi S: 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

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.