

SCHEDA DI SICUREZZA

OSSIDO DI FERRO ROSSO

Data di compilazione : 01 ottobre 1997
Data di revisione : 10 aprile 2000
Data di stampa : 30 luglio 2003

1. IDENTIFICAZIONE

- 1.1 Nome Chimico: **Ossido di Ferro Rosso**
1.2 Nome Commerciale: Ossido di ferro rosso 110, 130, P 100, TP 303, TD 202
1.3 Numero di Registro CAS: 1309-37-1
1.4 Formula di Struttura: Fe₂O₃
1.5 Fornitore

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

C.I. Pigment red 101

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Indicazione di pericolo non necessaria.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- 4.1 Contatto con gli occhi: lavare con molta acqua.
4.2 Contatto con la pelle: lavare con acqua e detergente.
4.3 Misure in caso di inalazione.....: spostarsi immediatamente all'aria aperta o in luogo ben ventilato; consultare un medico in caso di malessere.
4.4 Misure in caso di ingestione.....: -
4.5 Altre informazioni: consultare un medico o un oculista in caso di persistente irritazione agli occhi.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati: nessuna restrizione in caso di incendio nelle vicinanze.
5.2 Mezzi di estinzione da evitare: -
5.3 Rischi derivanti dalla combustione.....: -
5.4 Equipaggiamento di protezione adatto.: -
5.5 Altre informazioni: -

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali: lavare con acqua le parti del corpo sporcate dal prodotto e cambiare gli indumenti.
- 6.2 Precauzioni ambientali: non è un prodotto considerato dannoso per l'ambiente; dopo avere raccolto il prodotto verificare la possibilità di riutilizzo nel ciclo produttivo, altrimenti procedere allo smaltimento come indicato nel seguente capitolo 13.
- 6.3 Metodi di pulizia: raccogliere evitando lo sviluppo di polveri.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione: non occorrono particolari misure precauzionali.
- 7.2 Stoccaggio: conservare in ambienti freschi e asciutti.
- 7.3 Altre indicazioni: lavorare il prodotto in locali ben ventilati, in caso di lavorazioni polverose verificare la necessità di impianti di captazione delle polveri. - Valore MAC: 6 mg/m³, misurato come frazione penetrabile negli alveoli polmonari.
Classe di magazzinaggio secondo VCI: 13

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Protezione degli occhi: occhiali protettivi.
- 8.2 Protezione delle vie respiratorie.....: maschera antipolvere in caso venga superato il valore MAC (vedi capitolo 7).
- 8.3 Protezione delle mani: guanti protettivi in gomma.
- 8.4 Protezione del corpo.....: -
- 8.5 Altre informazioni: osservare le misure precauzionali che vengono normalmente adottate nella manipolazione di polveri.

9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

- 9.1 Stato fisico: polvere.
- 9.2 Colore.....: rosso.
- 9.3 Odore.....: inodore.
- 9.4 Solubilità: insolubile in acqua.
- 9.5 Densità: ca 5 g/cm³ a 20 °C - Apparente: 600 - 1000 Kg /m³.
- 9.6 Peso specifico.....: -
- 9.7 Punto di fusione: > 1.000 °C
- 9.8 Punto di ebollizione: n.a.
- 9.9 Punto di infiammabilità.....: n.a.
- 9.10 Proprietà infiammabili: no.
- 9.11 Proprietà comburenti.....: no.
- 9.12 Reazioni pericolose.....: nessuna riscontrata.
- 9.13 Altri dati: pH 4-8 a 50 g / l in sospensione acquosa.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 Condizioni da evitare: il prodotto non si decompone se impiegato secondo le prescrizioni.
- 10.2 Sostanze da evitare.....: non sono state osservate reazioni pericolose con altri prodotti.
- 10.3 Pericoli da decomposizione: non sono stati riscontrati prodotti di decomposizione pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Tossicità acuta: LD50 orale, ratto: > 5.000 mg/kg.
- 11.2 Tossicità cronica: -
- 11.3 Potere irritante: probabile leggera irritazione, di breve durata, delle congiuntive, in caso di contatto prolungato con gli occhi.

Secondo le conoscenze finora acquisite l'ossido di ferro giallo è fisicamente innoquo.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ittiotossicità acuta: *Leuciscus idus* LC0: > 1000 mg / l.

Tossicità batterica acuta : nessun effetto su *Pseudomonas putida* : > 1000 mg / l.

A causa dell'insolubilità praticamente totale in acqua, il prodotto si separa in qualsiasi operazione di filtrazione e sedimentazione.

Classe di rischio per le acque (WGK) : 0 (in genere nessun rischio per le acque).

WGK = Classificazione secondo la legislazione tedesca sulla gestione delle acque.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

In osservanza delle precisazioni delle autorità locali, può essere depositato in una discarica controllata.

Codice rifiuto : 316 24.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Stradale e Ferroviario: RID / ADR - Classe - N. ONU -

14.2 Marittimo: IMDG Code, Page - Classe - N. ONU -

14.3 Aereo.....: ICAO / IATA - Classe - N. ONU -

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.M. 28.04.97 (classificazione ed etichettatura)

15.1 Simbolo di pericolo: -

15.2 Indicazioni di pericolo ...: -

15.3 Frasi di rischio (R): -

15.4 Consigli di prudenza (S) ..: -

16. ALTRE INFORMAZIONI

Il presente profilo di sicurezza serve esclusivamente per la descrizione dei prodotti ai fini della sicurezza. Le informazioni non hanno il significato di garanzia della qualità.

L'informazione fornita su questa SCHEMA DI SICUREZZA corrisponde allo stato della nostra conoscenza e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Si applica al prodotto tal quale, conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi.

Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene e alla sicurezza del lavoro.
