

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione
Nome chimico e sinonimi

Ferro chelato 13

1.2 Uso della sostanza / del preparato

Identità chimica

Acido etilendiamminatetraacetico, complesso ferrino-sodico, triidrato, circa 100%

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale

Agridelpa S.r.l.

Indirizzo

Via Dell'Artigianato, 530/a

Località e Stato

40014 Crevalcore BO

responsabile della scheda dati di sicurezza

e-mail della persona competente: agridelpa@libero.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

051/6800786

2. Identificazione dei rischi

CLASSIFICAZIONE

Non classificato come pericoloso dalla direttiva CEE sulle sostanze pericolose e dalla direttiva sui preparati pericolosi

PRINCIPALI PERICOLI EFFETTI NEGATIVI PER L'UOMO E L'AMBIENTE

Il prodotto non è pericoloso e nessun effetto tossico è prevedibile se il prodotto viene maneggiato nel dovuto modo

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Contiene:

Sostanza	CAS N.	Index N.	Numero CE	%	Simb.	Frasi-R
Acido etilendiamminatetraacetico, complesso ferrico-sodico	015708-41-5		239-802-2	86 - 90		nessuno

Altre informazioni: Rimanenza: acqua.

4. Misure di primo soccorso

Nessun sintomo e effetto tipico conosciuto.

IN GENERALE: In caso di dubbio, o quando i sintomi persistono, rivolgersi ad un medico.

INALAZIONE: La polvere può essere irritante per le vie respiratorie e può dar luogo a sintomi di bronchite. Portarsi all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

INGESTIONE: Sciacquare la bocca, dare acqua da bere. Richiedere assistenza medica in caso di esposizione significativa.

OCCHI: Risciacquare a fondo con molta acqua. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Richiedere assistenza medica se l'irritazione si sviluppa.

PELLE: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

CONSIGLI AL MEDICO: Nessuna ulteriore informazione disponibile.

5. Misure antincendio

AGENTI ESTINGUENTI: Acqua polverizzata, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere chimica secca.

MEZZI DI ESTINZIONE NON ADATTI: nessuno conosciuto.

PRODOTTI PERICOLOSI DI DECOMPOSIZIONE/COMBUSTIONE: Possono svilupparsi gas nitrosi.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO: Utilizzare autorespiratori.

PERICOLO D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE: In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

PRECAUZIONI PERSONALI: Per quanto riguarda la protezione personale vedi sezione 8.

PRECAUZIONI AMBIENTALI: Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per (preferibilmente) riutilizzo o smaltimento.

METODI DI PULIZIA: Lavare il rimanente con acqua (Coprire il rimanente con un assorbente inerte (ad es. vermiculite)). Vedere anche capitolo 13.

7. Manipolazione e stoccaggio

Evitare la formazione di polvere.

In certe concentrazioni il prodotto può formare una miscela esplosiva aria-polvere.

Nessuna raccomandazione specifica per il magazzino.

Proteggere il prodotto dall'umidità o da aria umida. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

CONTROLLI TECNICI: Nessuna raccomandazione specifica.

PROTEZIONE PERSONALE:

RESPIRATORIO: In caso di formazione di polvere, indossare una maschera antipolvere. I limiti di esposizione alle polveri devono essere rispettati.

MANI: Per contatto permanente (>480 min.) e diretto, usare guanti di gomma nitrilica al 100%, in conformità a EN 374, si consigliano per es. guanti Dermatril 740 della KCL.

Se l'uso avviene in condizioni diverse da quelle summenzionate, si consiglia di prendere contatto con un fornitore di guanti omologati dalla CE.

Questi consigli sono validi soltanto per il prodotto chimico come è fornito dalla Agridelpa s.r.l.; se esso è miscelato o disciolto in altre sostanze, si prega di prendere contatto con un fornitore di guanti omologati dalla CE.

OCCHI: Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

PELLE E CORPO: Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

In questo paese non è stato fissato un limite di esposizione

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Polvere (25°C)
Colore	Giallo - Verde
Odore	Inodore
Temperatura/intervallo di ebollizione	Non applicabile
Temperatura/intervallo di fusione	Si decompone prima di fondere
Temperatura di infiammabilità	Non applicabile
Infiammabilità	non
Proprietà esplosive	non

Proprietà di ossidazione	non
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità	Non applicabile
Densità apparente	900-1000 kg/m ³
Solubilità nell'acqua	Circa 90 g/l
Solubilità in altri componenti	Non determinato
pH	4-4.5 (1% soluzione)
Coefficiente di ripartizione n-ottano/acqua	Log Pow < 0
Densità relativa del vapore (aria=1)	Non applicabile
Viscosità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	>200°C (luminescenza di un strato di prodotto di 5mm)
Limiti di esplosione	LEL >=40 G/M ³

10. Stabilità e reattività

CONDIZIONI DA EVITARSI: Reazione con agenti ossidanti forti. L'applicazione di uno strato di prodotto su superficie molto calda può produrre luminescenza o autoaccensione.

STABILITÀ: Stabile nelle condizioni di magazzinaggio e manipolazione consigliate (vedi sezione 7).

INCOMPATIBILITÀ: Nessuno conosciuto.

PRODOTTI PERICOLOSI DELLA DECOMPOSIZIONE: In caso di incendio emette esalazioni tossiche (gas nitrosi (NO_x)).

11. Informazioni tossicologiche

ACIDO ETILENDIAMMINATETRAACETICO, COMPLESSO FERRICO-SODICO

Tossicità acuta

Orale LD50

Ratto: >2710 mg/kg (maschio), 3160 mg/kg (femmina) (Lett.)

Irritazione pelle

Leggermente irritante per la pelle ma non sufficiente per la classificazione (32%) (Lett.)

Irritazione occhi

Leggermente irritante per gli occhi ma non sufficiente per la classificazione (32%) (Lett.)

12. Informazioni ecologiche

Acido etilendiamminatetraacetico, complesso ferrino-sodico

Ecotossicità:

- **pesci:** Lepomis macrochirus: 96h-LC50 2592 mg/l, nessun livello d'effetto osservato: 1792 mg/l (Lett.)
- **dafnia:** 24h – EC50 110 mg/l (Lett.)
- **alghe:** selenastrum capricornutum: 72h-EC50 > 72.7 mg/l (Na₂-EDTA+Fe³⁺) (Lett.)

Ecologia

- **Degradazione abiotica:** 90-94% (24ore, acquoso) (Lett.)
- **Degradazione biotica:** 89% (5giorni) (Lett.)

13. Considerazioni sullo smaltimento

PRODOTTO: In base alle normative locali.

IMBALLAGGI CONTAMINATI: Nessuna raccomandazione specifica.

14. Informazioni sul trasporto

TRASPORTO VIA TERRA

Classe: non riservato

Classificazione Codice: non pertinente

Classe RID: non riservato

N. identificazione pericolo: nessuno
Identificazione Sostanza n.: nessuno
Scheda TREM o Numero ERG: non pertinente
UN n.: non pertinente
Denominazione corretta della spedizione: non pertinente

TRASPORTO VIA MARE (IMO / codice IMDG)
Classe: non riservato
Gruppo d'imballaggio: nessuno
UN n.: nessuno
EMS: non pertinente
Inquinante marino: non
Denominazione corretta della spedizione: non pertinente

TRASPORTO AEREO (ICAO-TI / IATA-DGR)
UN n.: nessuno
Classe: non riservato
Gruppo d'imballaggio: nessuno
Denominazione corretta della spedizione: non pertinente
Altre informazioni: conservare lontano da: alluminio + umidità / acqua

Prodotto non pericoloso ai fini del trasporto

15. Informazioni sulla regolamentazione

IDENTITA' CHIMICA: Acido etilendiamminatetraacetico, complesso ferrico-sodico, triidrato, circa 100%.
Etichettatura in conformità alle direttive CEE
Numero CE non applicabile

Simboli di pericolo: Nessuno

Fraasi di rischio (R): Nessuna

Consigli di prudenza (S): Nessuno

16. Altre informazioni.

Denominazione chimica: Acido etilendiamminatetraacetico, complesso ferrino-sodico
Fasi di rischi (R) (classificazione dell'UE): nessuno

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.