



	<b>Tradecorp Fe</b>	Pagina 1 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

## 1. SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della Società detentrica

### 1.1. Identità del prodotto

Nome commerciale: **Tradecorp Fe**

Nome chimico: etilendiamminatetraacetato di ferro, sale disodico.

EINECS No.: 239-802-2

CAS No.: 15708-41-5

### 1.2. identificazione degli usi principali della sostanza o miscele ed impieghi suggeriti contro:

Agricoltura: Fertilizzante

### 1.3. Dettagli del produttore della scheda di sicurezza

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.  
c/ Alcalá, 498 – 2<sup>nd</sup> floor  
28027 – Madrid (Spain)  
Telephone: +34 91 327 32 00 Fax: +34 91 304 71 72  
E-mail: pgallego@tradecorp.sapec.pt

### 1.4. Numero di telefono di emergenza dei Centri Antiveleno in Italia

Vedi elenco allegato.

## 2. SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o miscela

#### Classificazione:

Il prodotto non è dannoso secondo la direttiva Europea (European Directive) 67/548/EEC.  
Il prodotto non è pericoloso secondo il regolamento Europeo (European Regulation EC) No. 1272/2008.

**Proprietà ambientali:** Non pericoloso

### 2.2. Elementi della etichetta

**Pittogramma di pericolo:** Non applicabile.

**Parola(e) di Avvertenze:** Non applicabile.

**Fraasi di rischio(i):** Non applicabile.

**Fraasi di precauzione(i):** Non applicabile

### 2.3. Altri pericoli: Non applicabile.





	<b>Tradecorp Fe</b>	Pagina 2 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

### 3. SEZIONE 3: Composizione/informazione sui componenti

#### 3.1. Identificazione della sostanza

Nome	CAS No.	EC No.	Classificazione DSD	Classificazione CLP
etilendiamminatetraacetato di ferro, sale disodico.	15708-41-5	239-802-2	-	-

### 4. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:**

Tenere il paziente a riposo e controllare la temperatura del corpo. Andare all'aria aperta. Chiamare il medico. Dare cure sintomatiche e di supporto, se necessario.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone. Cambiare gli abiti contaminati. Se la irritazione aumenta, rivolgersi ad un medico

**Contatto con gli occhi:**

Lavare immediatamente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rivolgersi subito ad un medico.

**Ingestione:**

Pulire la bocca con acqua. Rivolgersi immediatamente ad un medico e mostrare l'etichetta del prodotto. NON provocare il vomito. Se il vomito sopraggiunge tenere la testa sotto i fianchi per evitare aspirazione.

**Consigli ai medici:**

Tutti i trattamenti devono essere basati sui segni e sintomi osservati

### 5. SEZIONE 5: Misure anti-incendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati: polveri chimiche, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiume resistenti all'alcool

Mezzi di estinzione non adeguati: Getti diretti di molta acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

In caso di combustione o degradazione termica possono essere generati ossido di azoto, monossido di carbonio e diossido di carbonio.





	<b>Tradecorp Fe</b>	Pagina 3 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

Resti dell'incendio e l'acqua contaminata per lo spegnimento del fuoco devono essere disposti in accordo con le regolazioni locali

### 5.3. Consigli per chi spegne il fuoco

Acqua nebulizzata può essere usata per raffreddare le scorte non coinvolte, ma evitare il contatto del prodotto con l'acqua.

Equipaggiamento protettivo specifico per pompieri. In caso di incendio indossare indumenti protettivi muniti di respiratore autonomo.

## 6. SEZIONE 6: Misure per incidenti occasionali

### 6.1. Precauzioni Personali, equipaggiamento di protettivo e procedure di emergenza

Isolare e delimitare l'area coinvolta.  
Eliminare ogni sorgente di accensione.  
Indossare indumenti di protezione personale e per la respirazione.  
Evitare il contatto con pelle ed occhi.  
Evacuare il personale in aree sicure  
Assicurare una adeguata ventilazione, arieggiamento.

### 6.2. Precauzioni di tipo ambientale

Evitare la contaminazione del suolo e del sistema fognario

### 6.3. Metodi e materiali per contenitori e pulizia

Spazzolare il materiale fuoriuscito evitando il formarsi di polvere.  
Raccogliere in contenitori etichettati idonei per lo smaltimento in accordo con i regolamenti locali  
Ripulire il materiale residuo con acqua e detergente. Raccogliere l'acqua smaltita in accordo con la regolamentazione locale.  
Non mischiare con altri materiali di scarto  
Se ci sono fuoriuscite o scarichi incontrollati in acquedotti (o acque di uso pubblico), informare immediatamente le autorità locali

### 6.4. Riferimenti ad altre Sezioni

Vedi le sezioni 8 e 13.

## 7. SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

### 7.1. Precauzioni per manipolazione in sicurezza

Vedi anche sezione 8.  
Usare equipaggiamento di protezione personale (PPE) Evitare il contatto con pelle, occhi ed indumenti.  
Assicurare un'adeguata ventilazione. Evitare la formazione di polvere. Non respirare la polvere.  
Non maneggiare il prodotto vicino ad una sorgente di accensione o a un fuoco libero  
Non fumare, mangiare o bere mentre si maneggia il prodotto





	<b>Tradecorp Fe</b>	Pagina 4 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

Lavare la mani con sapone dopo aver maneggiato il prodotto e prima di mangiare, bere, fumare o recarsi ai servizi.

Rimuovere i vestiti immediatamente se il prodotto viene a contatto della pelle e lavarsi a fondo con sapone medio.

## 7.2. Condizioni per un sicuro stoccaggio, incluse qualche incompatibilità

Non conservare il prodotto vicino o con alcuni dei materiali incompatibili elencati nella sezione 10.  
Conservare il prodotto nell'imballo originale, ben chiusi in un luogo asciutto e ben arieggiato, protetto dal sole.  
Tenere al di fuori della portata di persone non autorizzate.  
Tenere lontano da ogni cibo, bevande e mangimi per animali.  
Non conservare il prodotto vicino a fiamme, sorgenti di calore o vicino a forti agenti ossidanti.

## 7.3. Uso(i) specifici

Agricoltura: Fertilizzante

# 8. SEZIONE 8: Controllo della esposizione/protezione personale

## 8.1. Parametri di Controllo

Limiti di esposizione:

Polvere		
TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile
TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile

## 8.2. Controllo della esposizione

### 8.2.1 Adeguati controlli tecnici

Vedi anche Sezione 7.

Assicurare adeguata ventilazione.

Usare solo in aree dotate di una ventilazione adeguata.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale

**Protezioni Respiratorie:** Quando i lavoratori si trovano davanti a concentrazioni sopra il limite di esposizione, devono usare appropriati respiratori certificati (respiratori con filtro tipo A)

**Protezioni delle mani:** usare guanti protettivi.

**Protezioni degli occhi:** occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi a EN166 o schermi di protezione facciale.

**Protezioni della pelle e del corpo:** indossare tute di protezione e stivali protettivi adeguati.

**Misure igieniche:** Manipolare nel rispetto delle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza. Cambiarsi e lavare gli abiti prima del riutilizzo. Lavare le mani prima e immediatamente dopo la manipolazione del prodotto. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione.

### 8.2.3 Controllo della esposizione ambientale:

Non versare nei corsi d'acqua o nel sistema delle fogne.





	<b>Tradecorp Fe</b>	Pagina 5 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

## 9. SEZIONE 9: Caratteristiche fisico chimiche

### 9.1. Informazione sulle principali proprietà fisiche e chimiche

<b>Aspetto:</b>	Polvere
<b>Colore:</b>	giallo-verde
<b>Odore:</b>	Inodore
<b>pH (1%):</b>	4 – 5.5
<b>Punto di ebollizione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di evaporazione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di liquefazione/congelamento:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di detonazione:</b>	Non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di auto combustione:</b>	> 200°C
<b>Infiammabilità:</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive:</b>	Non applicabile
<b>Proprietà Ossidative:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Grado di evaporazione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Pressione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Solubilità in acqua:</b>	70 g/L a 25°C
<b>Viscosità:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità:</b>	0.80 g/cm <sup>3</sup>
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua(log Pow):</b>	- 10,6

## 10. SEZIONE 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo alle normali condizioni

### 10.2. Stabilità chimica





	<b>Tradecorp Fe</b>	Pagina 6 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni ambientali di stoccaggio e manipolazione di temperatura e pressione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non conosciute

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare prolungato immagazzinamento ad alte temperature.

Se il prodotto è lasciato su una superficie calda, può provocare autocombustione o incandescenza

### 10.5. Materiali incompatibili

- Forti agenti ossidanti
- Alluminio

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di combustione o degrado termico possono generarsi ossido di azoto, monossido di carbonio e diossido di carbonio

## 11. SEZIONE 11: Informazioni di tipo Tossicologico

### 11.1. Informazioni su effetti tossicologici

**Tossicità Acuta:** il prodotto non produce effetti tossici acuti:

$D_{50}$  (orale, ratto) > 2000 mg/kg

**Corrosione/irritazione pelle:** Leggermente irritante per la pelle, ma non abbastanza per una classificazione.

**Corrosione/irritazione occhi:** Leggermente irritante per gli occhi, ma non abbastanza per una classificazione

**Sensibilizzazione pelle o respiratoria:** NOAEL (ratto) = 250 mg/kg peso corporeo/giorno

**Tossicità subcronica (90 giorni):** Nessun dato disponibile

**Tossicità genetica:** EDTA e i suoi sali di sodio non sono mutageni per gli umani

**Tossicità dello sviluppo e riproduttiva:** NOAEL (ratto) = 250 mg/kg peso corporeo/giorno

## 12. SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Tossicità in ambiente acquatico:**

LC<sub>50</sub> (pesce, 96 ore): 2592 mg/L

LC<sub>50</sub> (*Daphnia*, 24 ore): 110 mg/L

EC<sub>50</sub> (alghe, 72 ore): 72.7 mg/L





	<b>Tradecorp Fe</b>	Pagina 7 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

**Tossicità del sedimento:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità terrestre:** Nessun dato disponibile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è velocemente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di Bioaccumulo

Il prodotto non bioaccumula a causa della sua alta solubilità in acqua e il basso coefficiente di partizione n-octanolo/acqua ( $\log_{10} K_{ow} = -10.6$ )

### 12.4. Mobilità nel terreno

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati dei rilievi di PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## 13. SEZIONE 13: Considerazione per lo smaltimento

### 13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti

Rimuovere il prodotto e le perdite attraverso un impianto di smaltimento autorizzato.

Non bruciare i contenitori, anche dopo l'uso. Mettere fuori servizio i contenitori usati e lo smaltimento dei contenuti e /o di contenitori vuoti secondo le regole locali.

I contenitori devono essere trasportati o spediti usando un equipaggiamento di trasporto registrato dal sito di smaltimento

## 14. SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

### ADR/RID:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti via strada e ferrovia.

### IMDG:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti via mare .

### ICAO/IATA:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti via aerea.





	<b>Tradecorp Fe</b>	Pagina 8 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

## 15. SEZIONE 15: informazioni di tipo legale/legislativo

### 15.1. Regole/legislazione di sicurezza, salute ed ambientali specifiche per la sostanza o miscela

#### Classificazione:

Il prodotto non è pericoloso secondo il Regolamento Europeo (EC) No. 1272/2008.

Il prodotto non è dannoso secondo la Direttiva Europea 67/548/EEC.

#### Regolamenti:

- Direttiva 67/548/EEC su leggi regolamenti e disposizioni amministrative relative a classificazione, imballi ed etichettatura di sostanze pericolose.
- Direttiva 1999/45/EC su leggi regolamenti e disposizioni amministrative degli stati Membri relative a classificazione, imballi ed etichettatura di sostanze pericolose.
- Direttiva 91/689/EEC su rifiuti pericolosi.
- Regolamento Europeo (EC) No. 1907/2006 relativo a Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni dei prodotti chimici (REACH).
- Regolamento Europeo (EC) No. 1272/2008, su classificazione, etichettatura ed imballi di sostanze e miscele.
- Regolamento Commissione Europea (EU) No. 453/2010, correttiva di regolamento (EC) No. 1907/2006 relativo a Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni dei prodotti chimici (REACH).

### 15.2. Verifica della sicurezza chimica

non disponibile

## 16. SEZIONE 16: Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, il prodotto dovrebbe essere usato entro 4 anni dalla data di produzione. Superato tale limite di tempo, si prega di seguire le indicazioni per lo smaltimento riportate nella sezione 13.

#### Revisione di questa scheda di sicurezza:

Revisione numero: 1.0

Informazioni aggiunte, cancellate o riviste: Prima versione.

#### Legenda per le abbreviazioni:

LC<sub>50</sub>: Lethal concentration 50% ( Concentrazione letale 50%)

EC<sub>50</sub>: Effective concentration 50% (Concentrazione effettiva 50%)





	<b>Tradecorp Fe</b>	Pagina 9 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.(Accordo europeo per il trasporto di materiali dannosi via strada)

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.( Regolamenti per il trasporto di materiali dannosi via ferrovia)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.(Materiali dannosi via marittima)

IATA: International Air Transport Association.( Associazione internazionale trasporti aerei)

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air. ( Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di materiali pericolosi via aerea).

#### Referenze bibliografiche importanti:

- ESIS: European Chemical Substances Information System.
- The Pesticide Properties Database (FOOTPRINT 2007). Database developed by the University of Hertfordshire, as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>
- Institute for Health and Consumer Protection (European Commission): <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>

#### Lista delle frasi di rischio R, dichiarazioni di pericolo, frasi di sicurezza e/o dichiarazioni di precauzione:

##### dichiarazioni di precauzione.

**P102:** Tenere lontano dalla portata dei bambini.

**P270:** Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego del prodotto.

Il contenuto ed il formato di questa SDS ( scheda di sicurezza) è conforme alla Direttiva della Commissione 67/548/EEC e 1999/45/EC, ed al Regolamento Europeo No. 1907/2006 e No. 1272/2008, e successive modifiche.

##### DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA' :

Le informazioni comprese in questa SDS sono state ottenute da fonti che noi riteniamo affidabili. Tuttavia le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita per quanto riguarda la loro correttezza. Le condizioni ed i metodi di manipolazione, stoccaggio, uso e smaltimento del prodotto sono fuori dal nostro controllo e possono essere oltre le nostre conoscenze. Per questi ed altri motivi noi non ci assumiamo alcuna responsabilità ed espressamente rifiutiamo ogni responsabilità per perdite, danni o spese derivanti o in qualunque modo correlate con la manipolazione stoccaggio, uso e smaltimento del prodotto. Questa SDS è stata preparata e può essere usata solo per questo prodotto . Se il prodotto è usato come componente per la preparazione di un altro prodotto, le informazioni di questa SDS non sono utilizzabili.





	<b>Tradecorp Fe</b>	Pagina 10 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

**CENTRI ANTIVELENO ITALIANI**

- BOLOGNA – 40133 : c/o Ospedale Maggiore- Largo Bartolo Nigrisoli, 2 - Tel.. 051-6478111
- CATANIA – 95124 : c/o Ospedale Garibaldi – Piazza Santa Maria di Gesù - Tel. 095-7594120
- CESENA -- 47023 : c/o Ospedale Maurizio Bufalini – Via Giovanni Ghiotti, 286 - Tel. 0547 -352612
- CHIETI -- 76100 : c/o Ospedale Santissima Annunziata – Via dei Vestini, - Tel. 0871- 551219
- FIRENZE -- 50134 : Servizio Autonomo di Tossicologia  
c/o USL 10 D/Università degli Studi di Firenze  
Viale G.B. Morgagni , 65 – Tel. 055 – 4277238
- GENOVA -- 16132 : c/o Ospedale San Martino – Viale Benedetto XV, - Tel. 010-352808
- GENOVA -- 16147 : Servizio di Pronto Soccorso, Accettazione e Osservazione  
Istituto Scientifico “ G.Gaslini”  
Largo G. Gaslini. 5 – Tel. 010- 56361; Tel. 010- 3760603
- LA SPEZIA – 00191 : c/o Ospedale Civile Sant’Andrea- Via Vittorio Veneto, 197 - Tel 0187-533296
- LECCE -- 73100 : c/o Ospedale Vito Fazzi- Via Rossini, 2- Tel 0832-665374
- MILANO -- 20162 : c/o Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore –tel 02-66101029
- NAPOLI -- 80131 : c/o Ospedale Cardarelli – Via Cardarelli, 9 – Tel 081-7472870
- PADOVA -- 35131: Centro di Docum. Tossicologica- Centro Interdocumentale sulle Intossicazioni  
Acute- Dipartimento di Farmacologia “ E.Meneghetti “  
c/o Università degli Studi di Padova- Largo E Meneghetti,2 – Tel 049-8275078  
orario 8 – 20 da Lunedì a Venerdì.
- PAVIA -- 27100 : Centro Naz. di Informazione Tossicologica c/o Fondazione S. MAUGERI  
Clinica del Lavoro e della Riabilitazione I.R.C.C.S.  
Via S.Boezio, 26 – Tel0382-24444
- PORDENONE -- 33170 : c/o Ospedale Civile- Via Montereale, 24 – Tel 0434-550301
- REGGIO CALABRIA--89100 : c/o Ospedali Riuniti- Via G.Melacrino, 1- Tel. 0965-811624
- ROMA – 00168 : c/o Policlinico A. Gemelli- Largo Agostino Gemelli, 8 – Tel.06-3054343
- ROMA -- 00161 : c/o Policlinico Umberto I, Viale Regina Elena, 324 – Tel 06-490663
- TORINO-- 10126 : c/o Istituto Anestesia e Rianimazione- Corso A.M.Dogliotti,14- Tel 011-6637637





	<b>Tradecorp Fe</b>	Pagina 11 di 11
		Revisione N°: 1.0
		Data emissione: 30/11/2010
		Sostituisce: -

- TRIESTE -- 34100: c/o Ospedale Infantile Burlo Garofano – Cia dell'Istria 65/1- Tel 040-3785373-333

