



Sistema de Calidad

## Hoja de información de Seguridad

25-Abril-2003

Nombre Comercial **KELATEX Fe<sup>®</sup>**

### 1. Identificación del producto Químico y de la Compañía

Nombre Comercial: KELATEX Fe  
Código de Formulación: 02111

#### Identificación de la Compañía

Compañía productora Triada EMA S.A.  
Palmira, Valle del cauca, Colombia  
Zona Franca del pacífico. Bodega 15B  
Tel + (092)2723232  
Fax + (092) 2719977

Compañía Comercializadora Cosmoagro S.A.  
Palmira, Valle del Cauca, Colombia  
Calle 42 # 30-39  
Tel + (092)2714995  
Fax + (092)2719576

### 2. Composición: Información sobre los Ingredientes

#### Característica Química

Descripción Química Ethylendiaminotetracetato Fe (II) sódico  
Uso Fertilizante

### 3. Identificación de peligros

No clasificado como peligroso

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

No presenta síntomas y efectos conocidos.

**Inhalación:** Puede causar irritación del tracto respiratorio. Moverse hacia sitio ventilado,. Si los síntomas persisten, avise al médico

**Contacto con los ojos:** Lave con agua limpia y potable durante 15 minutos o utilice una solución lavadora de ojos. Si la irritación persiste avise al médico.

**Contacto con la Piel:** Lave con agua y jabón. Avisar al médico si se desarrolla irritación

**Inhalación:** Retire a la persona del sitio para que respire aire fresco y llame al médico.

**Ingestión:** Lave la boca. Dar a beber agua. Induzca el vómito. Avisar al médico

### 5. Medidas para extinción de Incendios

#### Medios de Extinción

**Medios Apropriados de Extinción:** Extintor de químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua rociada

#### Extinción de Incendios

**Peligros especiales durante la extinción de Incendios:** Se pueden producir gases nitrosos



Sistema de Calidad

## Hoja de información de Seguridad

25-Abril-2003

Nombre Comercial **KELATEX Fe<sup>®</sup>**

### Equipo protector para la extinción de Incendios

En un incendio debe usarse equipo con respiración autónoma.

### 6. Medidas para escape accidental

**Precauciones personales** Para protección personal ver sección 8.

**Métodos de limpieza** Recoger el material en un empaque limpio y reutilice.

**Métodos para limpiar** lavar con agua. Ver también sección 13.

### 7. Manejo y Almacenamiento

#### Información sobre el manejo

Manipulación Cuando lo use, no coma, no beba, no fume.

Precauciones Técnicas: Las recomendadas para el uso de agroquímicos

Condiciones de almacenamiento: No tiene restricciones

Riesgos de incendio y explosión No tiene recomendaciones específicas

### 8. Controles de exposición, protección personal

#### Protección personal

#### Protección para respirar:

En caso de formación de polvo utilice máscara.

#### Protección para las manos:

Para manipulación permanente (>480 minutos) use guantes 100% de Nitrilo

#### Protección para ojos:

Gafas

### 9. Propiedades Físico- Químicas

Apariencia a 25 °C	Polvo soluble
Color	café
Peso Molecular	390.12 g/mol
Hierro (%Fe)	9.0
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	Descompone sin fusión



Sistema de Calidad

## Hoja de información de Seguridad

25-Abril-2003

**Nombre Comercial** **KELATEX Fe®**

Punto de llama (Flash Point)	no relevante
Flamabilidad	No relevante
Temperatura de auto ignición	>200 °C
Propiedades explosivas	No relevante
Propiedades Oxidantes	No aplicable
Presión de Vapor	No relevante
Densidad	No relevante
Densidad de Bulbo	Aprox.625 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	1200 g/l (20 °C) aproximadamente 1700 g/l (80 °C)
Solubilidad en otros solventes	No determinada
pH de la solución al 10% en agua destilada	6 - 7 aproximadamente.
Otra información	Temperatura de descomposición >200 °C

### 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver Sección 7)

Condiciones para evitar

Recomendaciones no especificadas

Materiales para evitar

Recomendaciones no especificadas

Productos peligrosos de descomposición

Pueden producirse gases nitrosos

### 11. Información Toxicológica

Toxicidad oral Aguda

Oral LD50

Rata > 5000 mg/kg (Lit.)

### 12. Información Ecológica

Ecotoxicidad

Lentamente Biodegradable

### 13. Consideraciones sobre la disposición del Producto

**Producto**

Acorde a las regulaciones locales

En caso de derrame, prestar atención a las medidas especificadas en el punto 6.

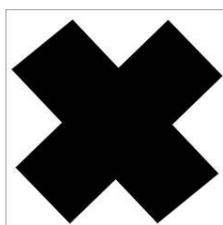
Sistema de Calidad		25-Abril-2003
	<b>Hoja de información de Seguridad</b>	
	<b>Nombre Comercial</b> <b>KELATEX Fe®</b>	

**14. Información sobre transporte**  
**Condiciones especiales para transporte**  
 Utilizar bolsas resistentes y marcadas debidamente.

**15. Información reglamentaria**

**Descripción Química**      Ethylendiaminotetracetato Fe (II) sódico

Rótulo acorde



Símbolo(s)

Peligrosidad (Xn)

Clasificación

No requiere clasificación

Frases de Riesgo

(R22) Peligroso si se ingiere

(S22) No respire el polvo

(S24) Evite el contacto con la piel.

(S26) En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua limpia y avise al médico.

**16. información Adicional:**

La información suministrada en esta hoja de seguridad es de buena fe y obedece a los conocimientos que se tienen del producto al momento de la edición. Las recomendaciones sobre el uso y aplicación son basadas en experiencias realizadas por COSMOAGRO, pero el uso y aplicación en cada caso específico debe ser evaluado para determinar la conveniencia de su uso.

COSMOAGRO garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante concepto de eficacia N° 637 del 18 de Septiembre de 1995 emitido por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) se verifico que es apto para los fines recomendados, de acuerdo con las indicaciones de empleo, pero no asume responsabilidad por el uso que de el se haga, porque su manejo está fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico. COSMOAGRO y Kelatex-Fe son marcas registradas de COSMOAGRO.