



## FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17

CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830

RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003

www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com

ventas@fagalab.com

# OXIDO DE HIERRO

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Denominación: **Óxido de Hierro** (III) p.a.

**Sinónimos:** Hierro Sesquióxido, óxido de hierro rojo, óxido de hierro iii

**CAS:** 1309-37-1

**Peso molecular:** 159.69

**Fórmula química:** Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Códigos del producto:** 2401

**Denominación de la empresa**

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

\* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. \* Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

[www.fagalab.com](http://www.fagalab.com)

### 2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Oxido Férrico	1309-37-1	98 - 100%	Si

### 3. Identificación de peligros



Producto no peligroso según la Directiva CEE.

### 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Mueva a la persona expuesta al aire fresco.

**Tras contacto con la piel:** Limpiar con agua.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con agua.

**Tras ingestión (grandes cantidades):** Consultar al médico si subsiste malestar.

**Color de Almacenaje:** Verde

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Lavar a los materiales en el entorno.

**Riesgos especiales:** Incombustible.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Permanezca en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

## 6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Lavar. Evitar la formación de polvo.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Protección personal:** Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

**Protección respiratoria:** Necesaria en presencia de polvo.

**Protección de los ojos:** Precisa.

**Protección de las manos:** Uso recomendado.

**Medidas de higiene particulares:** Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Rojo pardo

**Olor:** Inodoro

**Valor pH a 40 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) ~ 5 (pasta húmeda)**

**Punto de fusión:** No disponible

**Punto de ebullición:** No disponible

**Temperatura de ignición:** No disponible

**Punto de inflamación:** No disponible

**Límite de explosión bajo:** No disponible

**Alto:** No disponible

**Densidad 5.2 g/cm<sup>3</sup>**

**Densidad de amontonamiento ~ 700 kg/m<sup>3</sup>**

**Solubilidad en**

**Agua (20 °C) insoluble**

**Acido clorhídrico soluble**

**Ácido sulfúrico soluble**

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Información no disponible

**Materias a evitar:** Aluminio (riesgo de explosión!), carburos (calor), calcio siliciuro (calor), óxido de etileno (Polimerización), monóxido de carbono, magnesio (riesgo de explosión!), hidrógeno sulfuro, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada (descomposición).

**Productos de descomposición peligrosos:** Información no disponible.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

Tras ingestión: absorción lenta.

Tras ingestión de grandes cantidades: efectos sobre el sistema nervioso central, choc.

**Otras indicaciones:** La inhalación de partículas debería evitarse; aunque resulten inertes pueden afectara las vías respiratorias.

**Información complementaria:** No deben esperarse efectos tóxicos si la manipulación es adecuada.

## 12. In formaciones ecológicas

### Efectos eco tóxico:

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

No se presentarán peligros ecológicos debido a la baja solubilidad mientras no haya descomposición a productos

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Todo lo que no pueda reciclarse o recuperarse deberá ser confinado de forma apropiada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del residuo.

Las regulaciones para la disposición local o estatal pueden ser diferentes a las regulaciones para la disposición federal. Disponga los contenedores y el contenido no usado de acuerdo a los requerimientos federales, estatales o locales.

## 14. Información relativa al transporte

Envase completo: No sometido a las normas de transporte.

## 15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

## 16. Otras informaciones

Revisión general.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

**Uso del producto:** Reactivo de laboratorio.

**Información de revisión:** Enero del 2011.

### Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.  
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.  
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003  
www.fagalab.com