



# 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  
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

## OXIDO DE ALUMINIO

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

Denominación: **óxido de aluminio** anhidro (aluminio óxido)

**Sinónimos:** Alúmina, trióxido de aluminio.

**CAS:** 1344-28-1

**Peso molecular:** 101.96

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

**Códigos del producto** 2289

**Utilización de la sustancia/preparación**

Análisis químico

Producción química

**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

### 2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Oxido de aluminio	7647-01-0	90 - 100%	No

### 3. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva CEE.

### 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco.

**Tras contacto con la piel:** Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.

**Tras ingestión:** De a beber abundante agua. En caso de malestar, consultar al médico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

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

**Riesgos especiales:** Incombustible.

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

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar la inhalación de 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:** Para contacto pleno:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480Min.

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

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Blanco

**Olor:** Inodoro

**Valor Ph** a 100 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) ~ 7 (pasta húmeda)

**Punto de fusión:** 2050 °C

**Punto de ebullición** 2980 °C

**Temperatura de ignición:** No aplicable

**Punto de inflamación:** No aplicable

**Límite de explosión** **alto** No aplicable  
**bajo** No aplicable

**Presión de vapor** No aplicable

**Densidad** 20°C 3.94 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento** ~ 920 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en agua** 20°C ~ 0.001 g/l

**Ácidos** (20 °C) difícilmente soluble.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Información no disponible

**Materias a evitar:** Halogenuros de halógeno, halogenóxidos, óxido de etileno, fluor, halogenuros de hidrógeno, nitratos, acetato de vinilo.

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

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular (conejo): Sin irritación.

Ensayo de irritación cutánea (conejo): Sin irritación.

**Toxicidad subaguda a crónica:**

Mutagenicidad bacteriana: Bacillus subtilis: negativa.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:** En base a su composición morfológica, la manifestación de características peligrosas no debe esperarse al manejarlo adecuadamente.

Tras ingestión: Poco absorbente a través del tracto intestinal.

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

**Información complementaria**

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

## 12. Informaciones ecológicas

**Biodegradabilidad:** Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

### **Efectos ecotóxicos:**

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

### **Otras observaciones ecológicas:**

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

## 14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

## 15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: 22 No respirar el polvo.

## 16. Otras informaciones

### **Razón de revisión**

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 marca 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