



# 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

## HIDROXIDO DE ALUMINIO

### 1: Identificación del producto

#### Producto

**Nombre Químico:** HIDROXIDO DE ALUMINIO

**Formula Química:** Al (OH)<sub>3</sub>

**Número CAS:** 21645-51-2

**Sinónimos:** Aluminio hidratado; trihidrato de aluminio; alúmina hidratado.

### 2: Composición / información sobre los ingredientes

| Ingrediente           | No. CAS    | Porcentaje | Riesgo |
|-----------------------|------------|------------|--------|
| Hidróxido de Aluminio | 21645-51-2 | 100 %      | No     |

### 3: Identificación de peligro

**Clasificación ONU:** No regulado

**Clasificación NFPA:** Salud: 0      Inflamabilidad: 1      Reactividad: 1

#### Efectos adversos potenciales para la salud:

**Inhalación:** Causa irritación a las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

**Ingestión:** No se espera que sea un peligro para la salud a través de la ingestión.

**Contacto con la piel:** No se espera que sea un peligro para la salud en caso de exposición de la piel.

**Contacto con los ojos:** Causa irritación, enrojecimiento y dolor.

**La exposición crónica:** La exposición repetida puede causar síntomas similares a los que se enumeran en los efectos agudos. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación mecánica de menor importancia.

**Agravación de condiciones pre-existentes:** No se encontró información.

### 4: Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Sacar a la víctima al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtener atención médica.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Dar grandes cantidades de agua. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie completamente los zapatos antes de volver a usarlos.

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Obtener atención médica inmediatamente.

## **5: Medidas para extinción de incendios**

**Fuego:** No se considera un riesgo de incendio.

**Explosión:** No se considera un riesgo de explosión.

**Medios de extinción de incendios:** Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.

**Información Especial:** En el caso de un fuego, use vestidos protectores completos y aprobados por NIOSH y equipo autónomo de respiración con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

## **6: Medidas para fugas accidentales**

Ventilar el área de la fuga o derrame. Use el apropiado equipo de protección personal.

Derrames: Barrer y depositar en un contenedor adecuado para la recuperación o eliminación. Pasar la aspiradora o barrer de forma húmeda para evitar la dispersión de polvo

## **7: Manejo y almacenamiento**

Mantener en un recipiente cerrado herméticamente, almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daño físico. Aislar de sustancias incompatibles. Los contenedores de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones indicadas para el producto.

## **8: Controles de exposición y protección personal**

**Límites de Exposición:** Ninguno establecido.

**Sistema de Ventilación:** En general, la ventilación de dilución es un control satisfactorio de riesgo para la salud de esta sustancia. Sin embargo, si las condiciones de uso crean incomodidad para los trabajadores, un sistema de escape local debe ser considerada.

**Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH):** Para las condiciones de uso donde la exposición al polvo o niebla es aparente y los controles de ingeniería no son factibles, un respirador de partículas (NIOSH tipo N95 o mejores filtros) deberá ser usado. Si las partículas de aceite (por ejemplo, lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.) están presentes, use un equipo NIOSH tipo R o un filtro P. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición no son conocidos, use un respirador de aire completo con presión positiva. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

**Protección de la piel:** Usar guantes de protección y el cuerpo de ropa limpia que cubra.

**Protección de los ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o careta completa donde el polvo o salpicaduras de soluciones es posible. Mantenga una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.

## 9: Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Polvo blanco

**Olor:** Inodoro

**Solubilidad:** Prácticamente insoluble en agua

**Peso específico:** 2,42

**pH:** > 7 (base).

**% De Volátiles por Volumen @ 21°C (70°F):** 0

**Punto de ebullición:** No se encontró información.

**Punto de fusión:** 300°C (572°F)

**Densidad de vapor (Aire = 1):** No aplicable.

**Presión de Vapor (mm Hg):** No aplicable.

**Tasa de evaporación (BuAc = 1):** No se encontró información

## 10: Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. El hidróxido de aluminio forma un gel en contacto prolongado con agua, ácidos y absorbe dióxido de carbono.

**Productos de descomposición peligrosos:** Puede producir óxidos de aluminio.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Ácidos fuertes, oxidantes fuertes. El hidróxido de aluminio puede reaccionar peligrosamente con el bismuto.

**Condiciones a evitar:** Humedad e incompatibles.

## 11: Información toxicológica

No hay información LD50/LC50 encontrada en relación con las rutas normales de Exposición ocupacional.

## 12: Información ecológica

No se encontró información.

## 13: Consideraciones sobre eliminación

**Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación vigente.

**Eliminación de envases:** Lavar y descartar según legislación vigente.

## 14: Información sobre transporte

No regulado.

## 15: Información reglamentaria

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-STs-2000

## 16: Información adicional

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