



## 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

# BIFLUORURO DE AMONIO

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

**Sinónimos:** Difluoruro de amonio

**CAS:** 1341-49-7

**Peso molecular:** 57.04

**Fórmula química:** NH<sub>4</sub>F.HF

**Códigos del producto:** 2589

**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
Bifluoruro de Amonio	1341-49-7	95%	SI

### 3. Identificación de peligros



Salud: 3 seriamente peligroso

Inflamabilidad: 0 mínimamente peligroso

Reactividad: 0 mínimamente peligroso

EPP: E anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos.

Color de almacenaje: **Azul**

### 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Tome 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. En caso necesario, llamar al oftalmólogo.

**Tras ingestión:** beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

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

**Riesgos especiales:** Combustible.

**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.

### Medidas de protección del medio ambiente:

No tirar por el alcantarillado.

### Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. De +15°C a +25°C.

## 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: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

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

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Inodoro

**Valor pH** a 50 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) ~ 4.0

**Punto de fusión** 295-300 °C

**Punto de ebullición** No disponible

**Temperatura de ignición** No disponible

**Punto de inflamación** No aplicable

**Límite de explosión** bajo No disponible  
Alto No disponible

**Densidad** 1.636 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento** ~ 900 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en Agua** (20 °C) 80 g/l

**Descomposición térmica** ~ 297 °C

**log P(oc/ag):** 1.415

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Fuerte calefacción (descomposición).

**Materias a evitar:** Información no disponible.

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

## 11. Información toxicológica.

**Toxicidad aguda:**

LD 50 (oral, rata): >3200 mg/kg.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

Característica no excluible en base a los datos fisicoquímicos:

Tras contacto con la piel: Leve irritación.

Tras contacto con los ojos: Leve irritación.

**Información complementaria:**

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

**12. Informaciones ecológicas****Comportamiento en compartimentos ecológicos:**

Reparto: log P (oct): 1.415.

No es de esperar un notable potencial de bioacumulación (log P(o/w) 1- 3).

**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: ---

**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 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)