



**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

## SULFATO DE AMONIO

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

Denominación: **Sulfato de Amonio**

**Sinónimos:**

**CAS:** 7783-20-2

**Peso molecular:** 132.14

**Fórmula química:**  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

**Códigos del producto** 2332

**Utilización de la sustancia/preparación.**

Análisis químico

**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
Sulfato de Amonio	7783-20-2	99%	No

### 3. Identificación de peligros.

Producto no peligroso según la Directiva CEE.

### 4. Primeros auxilios.

**Tras inhalación:** Traslade 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:** Beber inmediatamente agua abundante. Llamar al médico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios.

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

**Riesgos especiales:** Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En caso de incendio pueden producirse: óxidos de nitrógeno, sulfóxidos.

**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.

**Referencias adicionales:** Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar tirar los residuos en el sistema de alcantarillado.

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

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar la inhalación de polvo.

**Medidas de protección del medio ambiente:** No lanzar la coladera.

**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.

**Temperatura de almacenamiento:** Sin limitaciones.

## 8. Controles de exposición/protección personal.

**Protección personal:** Los equipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

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

**Protección de los ojos:** Precisa

**Protección de las manos:** Guantes apropiados.

**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 100 g/l H<sub>2</sub>O ~ 5

**Punto de fusión:** (descomposición) no aplicable

**Punto de ebullición:** No aplicable

**Temperatura de ignición:** No aplicable

**Punto de inflamación:** No inflamable

**Límite de explosión** **bajo:** No aplicable

**Alto:** No aplicable

**Densidad** (20 °C) 1.77g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento:** ~ 850kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en Agua** (20 °C) 754g/l

**Descomposición térmica:** > 280°C

**log P(oc/ag):**-5.1

## 10. Estabilidad y reactividad.

**Condiciones a evitar:** Calefacción (descomposición).

**Materias a evitar:** Sales alcalinas (cloratos) / calor, sales alcalinas (cloratos) / ácidos, sales alcalinas (nitratos) + potasio, sales alcalinas (nitratos) / calor, sales alcalinas (nitratos) / ácidos, sodio hipoclorito, metales alcalinos, cloratos, nitritos.

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: véase capítulo 5.

## 11. Información toxicológica.

**Toxicidad aguda:**

LD 50 (oral, rata): 2840 mg/kg.

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Irritación ocular: Sin irritación.

Irritación cutánea: Sin irritación.

**Toxicidad subaguda a crónica:** Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:** Para las sales amónicas es válido en general: Tras ingestión: irritaciones locales, malestar, vómito, diarrea. Efecto sistémico: tras absorción de grandes cantidades: disminución de la presión arterial, colapso, alteraciones del sistema nervioso central, espasmos, estados narcóticos, parálisis respiratoria, hemólisis.

**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.

**Comportamiento en compartimentos ecológicos:**

Reparto: log P (oct): -5.1.

No es de esperar una bioacumulación (log P(o/w) <1).

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Posible efecto de abono.

Toxicidad para los peces: Brachidanio rerio LC<sub>50</sub>: 420 mg/l /96 h;

Toxicidad de dafnia: Daphnia magna CE<sub>50</sub>: 129 mg/l /48 h.

**Otras observaciones ecológicas:** Para iones amónicos vale lo siguiente: efectos biológicos en peces: es tóxico desde 0,3 mg/l; para las especies de alimento para peces: es tóxico desde 0,3 mg/l.

Para sulfatos en general: efectos biológicos en peces: tóxico > 7 g/l;

Para bacterias: tóxico > 2,5 g/l.

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

### 13. Consideraciones sobre la eliminación.

**Producto:** En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

**Envases contaminados:** Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

### 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.

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