



**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

## SULFANILAMIDA

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

Denominación: **Sulfanilamida** p.a.

**Sinónimos:** 4-Aminobenzenosulfonamida, p-Anilinsulfonamida, p-Sulfamidoanilina.

**CAS:** 63-74-1

**Peso molecular:** 172.21

**Fórmula química:** C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S

**Códigos del producto:** 2331

**Utilización de la sustancia/preparación**

Análisis químico

Producción química

Producción y análisis farmacéuticos

**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
Sulfanilamida	63-74-1	99%	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 inmediatamente agua abundante. Consultar al médico en caso de malestar.

**Color de Almacenaje:** Verde

### 5. Medidas de lucha contra incendios.

**Medios de extinción adecuados:** Espuma, polvo.

**Riesgos especiales:** Combustible. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio pueden producirse: sulfóxidos, óxidos de nitrógeno.

**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 la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

## 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 por el sistema de alcantarillado.

**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:** Proteger de la luz.

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

Protegido de la luz.

## 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. Debería aclararse con el suministrador 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:** Casi blanco

**Olor:** Característico

**Valor pH**

a 5 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) 5.8-6.1

**Punto de fusión** 163-167 °C

**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** No disponible

**Densidad de amontonamiento** ~ 500 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en Agua** (25 °C) 7.5 g/l

log P(oc/ag): -0.62 (experimentalmente).

## 10. Estabilidad y reactividad.

**Condiciones a evitar:** Calentamiento fuerte.

**Materias a evitar:** Oxidantes fuertes.

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

**Información complementaria:** Sensible a la luz; sensible al aire.

## 11. Información toxicológica.

### Toxicidad aguda:

LD 50 (oral, rata): 3900 mg/kg.

Toxicidad subaguda a crónica:

Sensibilización:

Test de parches (en humanos): negativo.

Test de sensibilización (cobaya): negativo.

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): negativa. (in vitro) Mutagenicidad

bacteriana: test de Ames: negativo.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:** No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada.

**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): -0.62 (experimentalmente).

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

**Efectos ecotóxicos:** No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

**Otras observaciones ecológicas:** Compuestos nitrogenados pueden favorecer la eutrofia de acuíferos, en función de su concentración. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

## 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.

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