



# 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

## METOL

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

#### Identificación del producto:

**Denominación:** METOL Pro-análisis (ACS)

**Sinónimos:** 4-Metil-p-Aminofenol Sulfato

**CAS:** 55-55-0

**Peso molecular:** 344.38

**Fórmula química:** C<sub>14</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S

**Códigos del producto** 2511

#### Uso de la sustancia/preparado:

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

#### Identificación de la sociedad/empresa:

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRÓ AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com

### 2. Composición/Información de los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Metol	55-55-0		Si

### 3. Identificación de los riesgos

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada.

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

**Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

### 5. Medidas en caso de incendio

**Medios de extinción adecuados:** Agua. Dióxido de carbono. Polvo seco.

**Medios de extinción que no deben utilizarse:** -

**Riesgos especiales:** Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Equipos de protección:** -

### 6. Medidas en caso de derrame o fugas

**Precauciones individuales:** No inhalar el polvo.

**Protección del medioambiente** No permitir el paso al sistema de alcantarillado. Evitar la contaminación del suelo, aguas y alcantarillado.

**Métodos de recogida/limpieza:**

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:** Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Protegido de la luz. Temperatura ambiente.

## 8. Controles de exposición y protección personal

**Medidas técnicas de protección:** -

**Control límite de exposición:** -

**Protección respiratoria:** En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:** Quitarse la ropa contaminada. Usar equipo de protección completo. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**Exposición al medioambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Sólido blanco.

**Olor:** Inodoro.

**pH :**4-5(50 g/l)

**Punto de fusión:** 260°C (desc.)

**Solubilidad:** 50 g/l en agua a 20°C

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** -

**Materias que deben evitarse:** -

**Productos de descomposición peligrosos:**

**Información complementaria:** -

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** DLLo oral rata: 200 mg/kg

DLLo intraperitoneal rata: 50 mg/kg

**Efectos peligrosos para la salud:** En contacto con la piel: Irritaciones en piel y mucosas. Puede provocar reacción alérgica, sensibilización.

**Por contacto ocular:** irritaciones.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## 12. Información ecológica

**Movilidad:** -

**Ecotoxicidad:** Test EC50 (mg/l):

Crustáceos (Daphnia Magna) = 0,019 mg/l; Clasificación: Extremadamente tóxico.

Peces (P. promelas) = 0,25 mg/l; Clasificación: Extremadamente tóxico.

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático = Alto

Riesgo para el medio terrestre = Medio

- Observaciones:

**Degradabilidad:** Test: COD >59 Gew%  
DBO5 = 30 Gew%  
DBO5/DQO Biodegradabilidad: Media, de 1/3 a 1/10  
- Degradación abiótica según pH:  
Observaciones: Producto biodegradable.

**Acumulación:** - Test:  
- Bioacumulación:  
Observaciones: Producto no bioacumulable.

**Otros efectos sobre el medioambiente:**

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Producto contaminante del agua.

**13. Consideraciones sobre 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**

**Terrestre (ADR):** -Denominación técnica:  
- ONU: - Clase: - Grupo de embalaje:

**Marítimo (IMDG):** - Denominación técnica:  
- ONU: - Clase: - Grupo de embalaje:

**Aéreo (ICAO-IATA):** - Denominación técnica:  
- ONU: - Clase: - Grupo de embalaje:  
Instrucciones de embalaje: -

**15. Información reglamentaria**



**Símbolos:** Nocivo

**Indicaciones de peligro:**

**Frases R:** 36 Irrita los ojos.

**Frases S:** 2-7-9-22-24/25-36/37/39 Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado.

Conserve el recipiente en lugar bien ventilado. Evite el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**16. Información adicional**

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad.

**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)