



## 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

### MOLIBDATO DE AMONIO

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

##### Identificación de la sustancia o del preparado.

**Denominación:** Molibdato de Amonio

**Sinónimos:** Amonio molibdato, Amonio Heptamolibdato Tetrahidrato.

**CAS:** 12054-85-2

**Peso molecular:** 1235.86

**Fórmula química:**  $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

**Códigos del producto** 2260

##### Utilización de la sustancia/preparación

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

#### 2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Molibdato de Amonio	12054-85-2	82%	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:** Beber abundante agua, provocar el vómito. Llamar al médico en caso de que persista el malestar.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

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

**Riesgos especiales:** Incombustible. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio pueden producirse: 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 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. 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. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los equipos de protección personal frente a los productos químicos.

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

**Protección de los ojos:** Precisa

**Protección de las manos:** Usar guantes adecuados.

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

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Incoloro a amarillento pálido

**Olor:** Amoniacal

**Valor pH a 50 g/l H<sub>2</sub>O:** (20 °C)~ 5.3

**Punto de fusión:** 90°C (eliminación de agua de cristalización)

**Punto de ebullición:** No aplicable

**Temperatura de ignición:** No disponible

**Punto de inflamación:** No disponible

**Límite de explosión**                   **bajo:** No disponible

Alto: No disponible

**Densidad:** 2.498 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de amontonamiento:** ~ 800kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en Agua** (20 °C) 400g/l

**Descomposición térmica:** 190°C

## 10. Estabilidad y reactividad

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

**Materias a evitar:** Ácidos fuertes.

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

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

**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.

**Síntomas de intoxicación aguda por molibdeno (VI):** descomposición, anemia, (concentración disminuida de hemoglobina en sangre), cansancio. Tras dosis altas, efecto tóxico en hígado y riñones.

**Información complementaria:** El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

## 12. Informaciones ecológicas

**Efectos ecotóxicos:**

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

**Otras observaciones ecológicas:**

Para compuestos de molibdeno en general: efectos biológicos en peces: letal desde 25 mg/l. Algas: Sc. cuadrada, tóxico desde 54 mg/l. Protozoos: microregna, tóxico desde 27 mg/l.

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.

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

## 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 alcantarillado 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



**Símbolos:** Nocivo e Irritante

#### **Indicaciones de peligro:**

**Frases R:** 22 Nocivo por ingestión.

**Frases S:** 2-7/8-24-26-36 Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Evite el contacto con la piel. Mantenga el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

#### 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)