



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 SODIO

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Molibdato de Sodio.

Sinónimos: N/A

CAS: 10102-40-6

Peso molecular: 241.98

Fórmula química: $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Códigos del producto 2261

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 Sodio	10102-40-6	99-100%	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 abundante agua. En caso de malestar, consultar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Riesgos especiales: Incombustible.

Referencias adicionales: 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 tirar por el 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: 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: Innecesario

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Cristales

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Valor pH a 840 g/l H₂O (20 °C) 9

Punto de fusión: 687°C (sustancia anhidra)

Punto de ebullición: No aplicable

Temperatura de ignición: No disponible

Punto de inflamación: No aplicable

Límite de explosión **bajo:** No aplicable

Alto: No aplicable

Presión de vapor: No aplicable

Densidad (20 °C) 3.28g/cm³ (para el hidrato)

Densidad de amontonamiento ~ 1000kg/m³

Solubilidad en

Agua(20 °C)840g/l

Descomposición térmica130°C(eliminación de agua de Cristalización).

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Información no disponible.

Materias a evitar: Información no disponible.

Productos de descomposición peligrosos: Información no disponible.

Información complementaria: Eliminación de agua de cristalización por calefacción.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

LD₅₀ (dérmica, rata): >2000 mg/kg.

LD₅₀ (oral, rata): 4233 mg/kg.

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular (conejo): Irritaciones leves.

Ensayo de irritación cutánea (conejo): Sin irritación.

Toxicidad subaguda a crónica

Sensibilización:

Test de sensibilización (cobaya): negativo.

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): test micronucleus: positivo. (en vivo) Mutagenicidad

(ensayo de células de mamífero): positiva. (in vitro)

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Tras contacto con los ojos: Irritaciones leves.

Tras ingestión: Náuseas, vómito.

Otras indicaciones:

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

Biodegradabilidad: Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad para los peces: *Onchorhynchus mykiss* LC50: 7600 mg/l /96 h.

Toxicidad de dafnia: *Daphnia magna* CE50: 330 mg/l /48 h.

Tóxicidad para las algas: *Selenastrum capricornutum* CI50: >100 mg/l /72 h.

Tóxicidad de bacterias: *Ps. putida* CE10: 50 mg/l /18 h.

Otras observaciones ecológicas:

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Embalaje: Los envases de productos Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

15. Información reglamentaria

Símbolos:  Nocivo

Indicaciones de peligro:

Frases R: 20/22-36/37/38 Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases S: 2-7-22-24/25-28.1-36 Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado.

No respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Mantenga el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Use indumentaria protectora adecuada.

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 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