



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

O-FENANTROLINA MONOHIDRATO

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

Sinónimos: 1,10-Fenantrolina.

CAS: 5144-89-8

Peso molecular: 198.23

Fórmula química: C₁₂H₈N₂.H₂O

Códigos del producto

Identificación de la sociedad o 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 de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
1,10 FENANTROLINA	5144-89-8	90-100%	Si

3. Identificación de los peligros

Tóxico por ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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 que persista el malestar, pedir atención médica.

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

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

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

5. Medidas en caso de incendio

Medios de extinción adecuados: Los apropiados al entorno.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: ---

Riesgos especiales: Combustible.

Equipos de protección: -

6. Medidas en caso de derrames o fugas.

Precauciones individuales: -

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

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 abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin indicaciones particulares.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

8. Controles de exposición y protección personal.

Medidas técnicas de protección:--

Control límite de exposición:--

Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, use 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. Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar en el lugar de 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.

Punto de fusión: 93-94°C

Solubilidad: 3,3 g/l en agua a 20°C.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Almacenar de acuerdo a las consideraciones en la sección 7.

Materias que deben evitarse: Incompatibles.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: DL50 oral rata: 132 mg/kg.

Efectos peligrosos para la salud: No se conocen datos concretos de esta sustancia sobre efectos por sobredosis en el hombre. Nocivo para la salud. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad:

Test EC50 (mg/l)

Medio receptor: -

Observaciones: Datos ecotóxicos no disponibles.

Degradabilidad:

Test: -

DBO5/DQO Biodegradabilidad: -

Degradación abiótica según pH: -

Observaciones: -

Acumulación:

Test: -

Bioacumulación: -

Observaciones: Datos no disponibles.

Otros efectos sobre el medioambiente: No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

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: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA el medio ambiente.

ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA el medio ambiente.

ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.e.p

ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 911 PAX 911

15. Información reglamentaria



Símbolos: Toxico

Indicaciones de peligro: Frases R: 23/25-50-53 Tóxico por inhalación y por ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Frases S: 2-7/8-22-24/25-27/28-36/37/39 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Después del contacto con la piel quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Úsense 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 sí 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