



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

BRUCINA

1. Identificación de producto

Sinónimos:

CAS: 357-57-3

Peso molecular: 397.47

Fórmula química: C₂₃H₂₆N₂O₄

Códigos del producto: 2107

2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Brucina	357-57-3	97-100%	Si

3. Identificación de los peligros



Muy tóxico por ingestión y por inhalación. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.

Color de Almacenaje: Azul

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 inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel: Medidas de primeros auxilios Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. Administrar solución de carbón activo de uso médico (20-40g de suspensión al 10%). Pedir inmediatamente atención médica.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Medios de extinción adecuados: Agua. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: -

Riesgos especiales: Inflamable. En caso de incendios pueden formarse vapores tóxicos. Riesgo de explosión del polvo.

Equipos de protección: Especial para lucha contra incendios.

6. Medidas del derrame accidental

Precauciones individuales: Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación del polvo. Ventilar los lugares cerrados.

Protección del medioambiente: No permitir el paso al sistema de desagües. 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 agua abundante.

7. Manejo y Almacenaje

Manejo: Sin indicaciones particulares.

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

8. Control de exposición/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 las ropas contaminadas. Lavarse las manos 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: Polvo color blanco

Punto de ebullición: 470°C

Punto de fusión: 178°C

Solubilidad en agua: poca

Rotación Óptica: Grado de rotación: -25 g/l

Disolvente: 147 - -119 (+/-2) Triclorometano.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas altas (descomposición).

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

Información complementaria: Liberación de gases y vapores tóxicos al calentar. Posible explosión del polvo.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: LD50 Intraperitoneal Rata 91 mg/kg

LD50 Oral ratón 150 mg/kg

LD50 Intraperitoneal Ratón 62 mg/kg

LD50 Subcutáneo ratón 60 mg/kg

LD50 Intravenoso ratón 12 mg/kg

Efectos peligrosos para la salud:

Contacto con la Piel: Provoca irritación de la piel.

Absorción Cutánea: Puede ser nocivo en caso de absorción por la piel.

Contacto con los Ojos: Provoca irritación de los ojos.

Inhalación: El producto irrita las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Puede ser mortal en caso de inhalación.

Ingestión: Puede ser mortal en caso de ingestión.

12. Información ecológica

Movilidad: Reparto: log P (oc/ag)= 0,98 (experimental).

Ecotoxicidad: Test EC50 (mg/l): Organismos acuáticos LC50 = > 1mg/l; Clasificación: Extremadamente tóxico.

Peces (macrochirus) LC50 = 20-36 mg/l; Clasificación: Extremadamente tóxico.

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático = Alto

Riesgo para el medio terrestre = Alto

Observaciones:

Degradabilidad:

Test: -

DBO5/DQO

Biodegradabilidad: -

Degradación abiótica según pH: -

Observaciones:

Acumulación:

Test: -

Bioacumulación: -

Observaciones: -

Otros efectos sobre el medioambiente: 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 sistema de 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 de transporte

Terrestre (ADR)

Denominación técnica: BRUCINA

ONU: 1570

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: I

Marítimo (IMDG)

Denominación técnica: BRUCINA

ONU: 1570

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: I

Aéreo (ICAO-IATA)

Denominación técnica: Brucina

ONU: 1570

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: I

Instrucciones de embalaje: CAO 619 PAX 619

15. Información regulatoria

Frases R: 26/28-52/53 Muy tóxico en caso de inhalación o ingestión.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Frases S: 2-7-13-45-61 Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado.

Conservar fuera de contacto con alimentos, bebidas y piensos animales. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muestre la etiqueta). No debe descargarse al medio ambiente. Consultar las instrucciones especiales y las fichas de datos de seguridad.

16. Otra información

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantías 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 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 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