



## 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

# NINHIDRINA

### 1. Identificación de producto

**Sinónimos:** 1, 2, 3-Indantriona Hidrato, 1,2,3-Tricetohidrindeno Hidrato, 1-H-Indeno-1,2,3-Triona mono - Hidrato, 2, 2-Dihidroxi-1,3-Dioxohidrindeno, 2,2-Dihidroxi-1,3-Hidrindendiona, Trioxohidrindeno.

**CAS:** 485-47-2

**Peso molecular:** 178.14

**Fórmula química:** C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>

**Códigos del producto:** 2271

### 2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Ninhidrina	485-47-2	99 - 100%	Si

### 3. Identificación de los peligros



**¡Atención!** Puede ser nocivo en caso de ingestión, en caso de contacto puede provocar irritación ocular, a vías respiratorias e irritación cutánea.

Grado a la salud: 1 – Leve.

Grado de inflamabilidad: 0 – Ninguno.

Grado de reactividad: 1 – Leve.

Grado al contacto: 0 – Ninguno.

**Protección de equipo de laboratorio:** Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

**Color de Almacenaje:** Verde

### 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.

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

**Ojos:** Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

**Ingestión:** De a beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

## 5. Medidas de la lucha contra el fuego

**Medios de extinción adecuados:** Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco.

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:** No se conocen.

**Riesgos especiales:** Combustible.

**Equipos de protección:** Ropa y calzado adecuados.

## 6. Medidas del derrame accidental

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

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** 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 agua abundante.

## 7. Manejo y Almacenaje

**Manipulación:** Sensible a la luz.

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

## 8. Control de exposición/Protección personal

**Medidas técnicas de protección:** Sin indicaciones particulares.

**Control límite de exposición:** Datos no disponibles.

**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 ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Sólido

**Color:** De blanco a blanco-pardusco

**Granulometría:** N/A

**Olor:** Característico.

**pH:** 4,6 - 5,0

**Punto de fusión/punto de congelación:** 250 °C

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** N/A

**Punto de inflamación:** N/A

**Inflamabilidad (sólido, gas):** N/A

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:** N/A

**Presión de vapor:** N/A

**Densidad de vapor:** N/A

**Densidad relativa:** N/A

**Solubilidad:** Soluble en agua.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** N/A

**Temperatura de auto-inflamación:** N/A

**Temperatura de descomposición:** N/A

**Viscosidad:** N/A

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas elevadas.

**Materias que deben evitarse:** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen.

**Información complementaria:** No se conocen.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda:

DLL0 oral rat: 250 mg/kg

DL50 oral rat: 250 mg/kg

DL50 ipr mus: 78 mg/kg

### Efectos peligrosos para la salud:

**Por inhalación:** Irritaciones en mucosas.

**En contacto con la piel:** irritaciones.

**Por contacto ocular:** irritaciones.

**Por ingestión:** Nocivo para la salud.

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

## 12. Información ecológica

### Toxicidad:

Test EC50 (mg/l):

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático.

Riesgo para el medio terrestre.

Observaciones:

Datos ecotóxicos no disponibles.

### Persistencia y Degradabilidad:

Test:

Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

Degradación abiótica según pH:

Observaciones:

Datos no disponibles.

### Potencial de bioacumulación:

Test:

Bioacumulación:

Riesgo

Observaciones:

Datos no disponibles.

### Movilidad en el suelo:

Datos no disponibles.

### Valoración PBT y MPMB:

Datos no disponibles.

### Otros posibles efectos sobre el medio natural:

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

Producto contaminante del agua.

DATOS BASADOS en los Componentes del Preparado  
(Compuestos solubles de cobre).

### **13. Consideraciones sobre la eliminación**

En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

#### **Envases contaminados:**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenido.

### **14. Información de transporte**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

### **15. Información regulatoria**

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento.

### **16. Otra información**

**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 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)