



## 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

# INOSITOL

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

**Denominación:** Inositol

**Sinónimos:** Hexahydroxycyclohexane, i-Inositol, myo-Inositol; meso-Inositol; Inositol

**CAS:** 87-89-8

**Peso molecular:** 180,16

**Fórmula química:** C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>

**Códigos del producto:** 2238

Identificación de la sociedad o 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 de los ingredientes

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Riesgo</b>
Inositol	87-89-8	99%	No

### 3.- Identificación de los peligros



#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE).

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

#### Elementos de la etiqueta

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

**Otros Peligros** - ninguno(a)

**Color de Almacenaje:** Verde

### 4.- Primeros auxilios

**Si es inhalado:** Si aspiró, mueva a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, dar respiración artificial.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar con jabón y agua.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

**Si es tragado:** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

## 5.- Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción adecuados:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Óxidos de carbono.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

## 6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## 7. Manipulación y almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

## 8.- Controles de exposición/protección personal

**Protección personal:** Ropa de protección adecuada.

**Protección respiratoria:** Máscara de respiración homologada. Extracción mecánica. **Protección de**

**las manos:** Guantes químico-resistentes.

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad.

### Medidas de higiene particulares:

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Ducha de seguridad y baño para los ojos. Evitar el contacto e inhalación. Evitar la exposición prolongada o repetida.

Lavar manos y piel, al finalizar el trabajo.

## 9.- Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido cristalino.

**Color:** Blanco

**Olor:** Inodoro

**Punto de fusión:** 224 – 225 °C

**Humedad:** < 0,3 %

### Solubilidad:

**Etanol Absoluto Soluble**

Agua Soluble

Etanol Absoluto

Etanol Absoluto

## 10.- Estabilidad y reactividad

**Materias a evitar:** Agentes oxidantes fuertes.

## 11.- Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 Oral(ratón): 10000 mg/kg

Efectos potenciales sobre la salud:

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.

Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.

## **12.- Informaciones ecológicas**

**Efectos ecotóxicos:** No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

**Otras observaciones ecológicas:** Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

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

**Producto:** Ofertar el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

**Envases contaminados:** Eliminar como producto no usado.

## **14.- Información relativa al transporte**

### **ADR/RID**

Mercancía no peligrosa

### **IMDG**

Mercancía no peligrosa

### **IATA**

Mercancía no peligrosa

## **15.- Información reglamentaria**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamenteo (CE) No.

## **16.- Otras informaciones**

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este 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)