



**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

## L-LISINA

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

#### Identificación de la sustancia o del preparado.

Denominación: **L-Lisina**

**Sinónimos:** 2,6-Acido diaminohexanoico, monohidracloruro, L-Lys-Clorhidrato.

**CAS:** 657-27-2

**Peso molecular:** 146.19

**Fórmula química:**  $C_6H_{14}N_2O_2$

**Códigos del producto** 2244

#### 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 sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
L-Lisina	657-27-2	100%	No

### 3. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva CEE.

### 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Trasladar 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 agua.

**Tras ingestión (grandes cantidades):** Consultar al médico si subsiste malestar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

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

**Riesgos especiales:** Inflamable. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Permanezca en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

**Referencias adicionales:** Precipitar los vapores emergentes con agua. 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 formación de polvo; no inhalar el 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 los residuos. Lavar después.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. De +15°C a +25°C.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Protección personal:** Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente 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:** Uso recomendado

**Medidas de higiene particulares:** Lavarse las manos al finalizar el trabajo.

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Casi blanco

**Olor:** Débil

**Valor pH** a 100 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) 5.5-6.0

**Punto de fusión:** 263-264°C

**Punto de ebullición:** No disponible

**Punto de ignición:** No disponible

**Punto de destello:** No disponible

**Límites de explosión**           **bajo:** No disponible

**Alto:** No disponible

**Densidad:** No disponible

**Densidad de amontonamiento:** ~ 360kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidad en agua** (20 °C) 420 g/l

**Descomposición térmica** 224°C

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Información no disponible.

**Materias a evitar:** Información no disponible.

**Productos de descomposición peligrosos:** Información no disponible.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

DL 50 (oral, rata): 10000 mg/kg.

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:** Aminoácido esencial.

**Información complementaria:** No deben esperarse efectos tóxicos si la manipulación es adecuada.

## 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 relativas a la eliminación

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

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

## 14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte

## 15. Información reglamentaria

**Etiquetado según Directivas de la CEE**

**Pictograma:** ---

**Frases R:** ---

**Frases S:** ---

## **16. Otras informaciones**

**Uso del producto:** Reactivo de laboratorio.

**Información de revisión:** Enero del 2011.

**Negación:**

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

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)