



**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

## L-CISTEINA

### 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** Cisteian; L-beta-Mercaptoalanine

**CAS No.:** 52-90-4

**Peso molecular:** 121.16

**Formula química:** HSCH<sub>2</sub>CH(NH<sub>2</sub>)COOH

**Código del producto:** 2125

### 2. Composición/Información de Ingredientes

Ingredientes	CAS No	Porcentaje	Peligros
L-(+)-Cisteina	52-90-4	90 - 100%	Si

### 3. Identificación de peligros



#### Descripción de la emergencia

¡PRECAUCION! PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO.

Grado a la salud: 1 - Leve

Grado de flamabilidad: 0 - Ninguno

Grado de reactividad: 0 - Ninguno

Grado al contacto: 0 – Ninguno

**Protección de equipo de laboratorio:** ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO.

**Color de almacenaje:** Verde (Almacenaje General).

#### Efectos de salud potenciales

**Inhalación:** Ningunos efectos de salud adversos esperados de la inhalación.

**Ingestión:** Las dosis orales grandes pueden causar actividad presionada general.

**Contacto de la piel:** No es esperado ser un peligro para la salud de la exposición de piel.

**Contacto visual:** No es esperado ser un peligro para la salud.

**Exposición crónica:** Ningunos efectos de salud adversos esperados.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Ninguna información fue encontrada.

### 4. Medidas de los primeros auxilios

**Inhalación:** No esperado requerir medidas de los primeros auxilios. Traslade a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

**Ingestión:** Si es tragado, dé agua a beber. Si cantidades grandes fueron tragadas y ocurren los síntomas, consiga el consejo médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

**Contacto de la piel:** No esperado requerir medidas de los primeros auxilios. Lavar el área expuesta con jabón y agua. Consiga el consejo médico si la irritación persiste.

**Contacto visual:** No esperado requerir medidas de los primeros auxilios. Lavar a fondo con agua corriente. Consiga el consejo médico si la irritación persiste.

## 5. Medidas de lucha contra el fuego

**Fuego:** No es considerado para ser un riesgo de incendios.

**Explosión:** No es considerado para ser un peligro de la explosión.

**Medios extintores:** Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

**Información especial:** Utilice ropa protectora y el equipo de respiración apropiados para el fuego circundante.

## 6. Medidas del derrame accidental

Ventile el área del escape o derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barra para arriba y ponga en contenedores para la recuperación o la disposición. Limpiando con la aspiradora o mojar al barrer puede ser utilizado evitar la dispersión del polvo.

## 7. Dirección y almacenaje

Mantenga en un envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

## 8. Controles de exposición/ Protección personal

**Límites Aerotransportados de la exposición:** Ninguno establecido.

**Sistema de ventilación:** No esperado requerir cualquier ventilación especial.

**Respiradores personales (NIOSH Aprobado):** No esperado requerir uso personal del respirador.

**Protección de piel:** Guantes protectores del desgaste y ropa limpia del cuerpo-cubierta.

**Protección de ojo:** Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos. Mantenga la fuente de lavado del ojo y limpie las instalaciones en área de trabajo.

## 9. Características físicas y químicas

**Aspecto:** Sólido cristalino.

**Olor:** Ninguna información fue encontrada.

**Solubilidad:** Apreciable (el > 10%).

**Gravedad específica:** Ninguna información fue encontrada.

**pH:** Ninguna información fue encontrada.

**% de volátiles por el volumen @ 25 (70F):** 0.

**Punto que hierve:** Se descompone en alrededor 240C.

**Punto de fusión:** Ninguna información fue encontrada.

**Densidad del vapor (Air=1):** No aplicable.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** No aplicable.

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información fue encontrada

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Sulfuro del hidrógeno de la forma de mayó y óxidos del sulfuro, del nitrógeno y del carbón.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Ninguna información fue encontrada.

**Condiciones a evitar:** Ninguna información fue encontrada.

## 11. Información toxicológica

Para El L-L-Cisteina: Rata oral LD50: 1890 mg/kg. Investigado como efectos reproductivos.

-----\Lista de cancer \-----

---Agente cancerígeno NTP ---

Ingredientes	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
L-(+)-Cisteína (52-90-4)	No	No	Ninguno

## 12. Información ecológica

**Información ambiental:** Ninguna información fue encontrada.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información fue encontrada.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar, se debe manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponer del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

## 14. Información del transporte

No regulado.

## 15. Información reguladora

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 1\-----

Ingredientes	TSCA	EC	Japón	Australia
L-(+)-Cisteína (52-90-4)	si	si	si	si

-----\ Estado Químico Del Inventario - Parte 2\-----

--Canada--

Ingredientes	Korea	DSL	NDSL	Phil.
L-(+)-Cisteína (52-90-4)	si	si	no	si

----\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingredientes	RQ	TPQ	Lista	Catg. químico
L-(+)-Cisteína (52-90-4)	no	no	no	no

---\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----

-RCRA- -TSCA-

Ingredientes	CERCLA	261.33	8(d)
L-(+)-Cisteína (52-90-4)	no	no	no

Convención química de las armas: No

TSCA 12(b): No

CDTA: No

SARA 311/312:

Agudo: Sí  
(Puro/Sólido)

Crónico: No

Fuego: No

Presión: No

Reactividad: No

**Código Australiano de Hazchem:** Ningunos asignaron.

**Horario del veneno:** Ningunos se asignaron.

**WHMIS:** Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

## 16. Otra información

**Grados de la NFPA:** Salud: 1 Flamabilidad: 0 Reactividad: 0

**Advertencia del peligro de la etiqueta:** ¡PRECAUCION! PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO.

**Precauciones de la etiqueta:** Lavar a fondo después de utilizar.

**Etiquete los primeros auxilios:** Si es tragado, dé agua a beber. Si las cantidades grandes fueron tragadas y ocurren los síntomas, consiga el consejo médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente.

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

**Información de la revisión:** Enero de 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)