



## 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-CISTINA

#### 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** L-L-Cistina el 99%; Ácido del cistina; ácido 3,3'-Dithiobis(2-aminopropionic)

**CAS No.:** 56-89-3

**Peso molecular:** 240.32

**Formula química:** C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub>

**Código de producto:** 2126

#### 2. Composición/Información de Ingredientes

Ingredientes	CAS No	Porcentaje	peligros
L-Cistina	56-89-3	90 - 100%	Si

#### 3. Identificación de peligros

**Descripción de la emergencia:** Como parte de buen procedimiento industrial y personal de la higiene y de seguridad, evite toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegure el retiro pronto de la piel, de ojos y de la ropa.

Grado de salud: 1 - leve

Grado de flamabilidad: 1 - Leve

Grado de reactividad 1 - Leve

Grado al contacto 1 - Leve

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

Código del color del almacenaje: Verde (Almacenaje General).

#### Efectos de salud potenciales

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

**Ingestión:** Las dosis grandes pueden causar trastorno gastrointestinal.

**Contacto de la piel:** Ningunos efectos nocivos se esperaron.

**Contacto visual:** Ningunos efectos nocivos se esperaron.

**Exposición crónica:** No se encontró información.

**Provocación de condiciones preexistentes:** No se encontró información.

#### 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 las cantidades grandes fueron tragadas, dé agua a beber y consiga el consejo médico.

**Contacto de la piel:** Lave el área expuesta con jabón y agua. Consiga el consejo médico si la irritación persiste.

**Contacto visual:** Lave a fondo con agua corriente. Consiga el consejo médico si la irritación persiste.

#### 5. Medidas de lucha contra el fuego

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

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

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

**Información especial:** En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora adecuada y vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

## 6. Medidas de 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 moje barrer puede ser utilizado evitar la dispersión del polvo.

## 7. Dirección y almacenaje

Mantenga el 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. Control de exposición/ Protección personal

**Límites aerotransportados de la exposición:** Ningunos se establecieron.

**Sistema de la 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 adecuada.

**Protección de ojo:** Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos.

## 9. Características físicas y químicas

**Aspecto:** Cristales blancos.

**Olor:** No se encontró información.

**Solubilidad:** Soluble en agua.

**Gravedad específica:** No se encontró información.

**pH:** No se encontró información.

**%es de volátiles por el volumen @ 2Ç (70F):** 0.

**Punto que hierve:** No aplicable.

**Punto de fusión:** 258 - 26Ç (496 - 502F) se descompone.

**Densidad del vapor (Air=1):** Ninguna información fue encontrada.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** No se encontró información.

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** No se encontró información.

## 10. Estabilidad y reactividad

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

**Productos peligrosos de la descomposición:** El quemarse puede producir el monóxido de carbono, el bióxido de carbono, los óxidos del sulfuro, y los óxidos del nitrógeno.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** No se encontró información

**Condiciones a evitar:** No se encontró información

## 11. Información toxicológica

Ninguna información LD50/LC50 encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional

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

Ingredientes	---Agente cancerígeno NTP ---		
	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
-----	----	-----	-----
L-Cistina (56-89-3)	No	No	Ninguna

## 12. Información ecológica

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

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

### 13. Consideraciones de 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. Disponga del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

### 14. Información de transporte

No regulado.

### 15. Información reguladora

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1\-----

Ingredientes	TSCA	EC	Japón	Australia
--------------	------	----	-------	-----------

-----

L-Cistina (56-89-3)	si	si	si	si
---------------------	----	----	----	----

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2\-----

--Canadá--

Ingredientes	Korea	DSL	NDSL	Phil.
--------------	-------	-----	------	-------

-----

L-Cistina (56-89-3)	si	si	no	si
---------------------	----	----	----	----

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

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

Ingredientes	RQ	TPQ	Lista	Catg. químico
--------------	----	-----	-------	---------------

-----

L-Cistina (56-89-3)	no	no	no	no
---------------------	----	----	----	----

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales -parte 2\-----

-RCRA- -TSCA-

Ingredientes	CERCLA	261.33	8(d)
--------------	--------	--------	------

-----

L-Cistina (56-89-3)	no	no	no
---------------------	----	----	----

Convención química de las armas: No                      TSCA 12(b): No                      CDTA: No  
SARA 311/312: Agudo: No                      Crónico: No                      Fuego: No                      Presión: No                      Reactividad: No  
(Puro/Sólido)

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

**Horario del veneno:** Ningunos 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

#### Advertencia del peligro de la etiqueta:

Como parte de buen procedimiento industrial y personal de la higiene y de seguridad, evite toda la exposición innecesaria a la sustancia química y asegure el retiro pronto de la piel, de ojos y de la ropa.

**Precauciones de la etiqueta:** Ninguno.

**Etiquete los primeros auxilios:** No aplicable.

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

**Información de la revisión:** Enero 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)