



# 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-GLUTAMINA

### 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** Ninguno

**CAS No.:** 56-85-9

**Peso molecular:** 146.15

**Formula química:** C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Código del producto:** 2216

### 2. Composición/Información de Ingredientes

Ingredientes	CAS No	Porcentaje	Peligros
-----	-----	-----	-----
L-Glutamina	56-85-9	90 - 100%	si

### 3. Identificación del producto

**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 a la salud: 0 - Ninguno

Grado de inflamabilidad: 0 -Ninguno

Grado de reactividad: 0 - Ninguno

Grado al contacto: 1 - Leve

El laboratorio protector equipa: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO.

Código del color de almacenaje: Verde (Almacenaje General)

#### Efectos potenciales de salud

**Inhalación:** Ninguna información se encontró.

**Ingestión:** Ninguna información se encontró.

**Contacto de la piel:** Ninguna información se encontró.

**Contacto visual:** Ninguna información se encontró.

**Exposición crónica:** Ninguna información se encontró.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Ninguna información se encontró.

### 4. Medidas de los primeros auxilios

**Inhalación:** Si una persona respira en cantidades grandes, mueva a persona expuesta al aire fresco.

**Ingestión:** Si cantidades grandes fueron tragadas, dé agua a beber y consiga el consejo médico.

**Contacto de la piel:** En caso de que del contacto, lave inmediatamente la piel con agua por lo menos 15 minutos.

**Contacto visual:** En caso de que del contacto visual, lave con agua por lo menos 15 minutos.

### 5. Medidas de lucha contra el fuego

**Fuego:** No esperado ser un riesgo de incendios.

**Explosión:** Ninguna información encontró.

**Medios que extinguen el fuego:** Utilice extinguir los medios apropiados para el fuego circundante.

**Información especial:** Los bomberos deben usar el equipo protector apropiado y el aparato respiratorio autónomo con la pieza facial llena funcionada en modo positivo de la presión.

### 6. Medidas de derrame accidental

Ropa protectora conveniente del desgaste. Barra cuidadosamente para arriba y quite.

## 7. Dirección y almacenaje

Envase de la subsistencia cerrado firmemente. Conveniente para cualquier almacén químico general. 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:** Ninguno establecido.

**Sistema de ventilación:** Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general.

**Respiradores personales (NIOSH aprobado):** Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición a la sustancia y los controles de la ingeniería no es factible, consulte a higienista industrial. Para las emergencias, o los casos donde los niveles de exposición no se saben, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

**Protección de piel:** Guantes protectores del desgaste y ropa limpia que cubra el cuerpo.

**Protección de ojo:** Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos y/o el protector adecuado de la cara donde sacando el polvo o el salpicar de soluciones está posible. Mantenga la fuente de lavado del ojo y rápido limpie las instalaciones en área de trabajo.

## 9. Características físicas y químicas

**Aspecto:** Sólido cristalino blanco.

**Olor:** Ninguna información encontró.

**Solubilidad:** Leve (0,1-1%).

**Gravedad específica:** Ninguna información se encontró.

**pH:** Ninguna información se encontró.

**%es de Volátiles por el volumen @ 20 (70F):** 0.

**Punto que hierve:** Ninguna información se encontró.

**Punto de fusión:** 182C (360F).

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

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

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información se encontró.

## 10. Estabilidad y reactividad

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

**Productos peligrosos de la descomposición:** Óxidos del nitrógeno, amoníaco, monóxido de carbono, bióxido de carbono.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Ninguna información se encontró.

**Condiciones a evitar:** Ninguna información se encontró.

## 11. Information toxicologica

-----\Lista de cáncer \-----

---Agente carcinógeno NTP ---

Ingredientes	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
--------------	--------	------------	----------------

-----	-----	-----	-----
L-(+)-Glutamina (56-85-9)	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. Disponga el envase y contenido inusitado de acuerdo con de federal, de estado y de los requisitos locales.

## 14. Información del transporte

No regulado

## 15. Información reguladora

----- Estado químico Del inventario - Parte 1\-----

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

-----

L-Glutamina (56-85-9)	si	si	si	si
-----------------------	----	----	----	----

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

--Canada--

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

-----

L-Glutamina (56-85-9)	si	si	no	si
-----------------------	----	----	----	----

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

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

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

-----

L-Glutamina (56-85-9)	no	no	no	no
-----------------------	----	----	----	----

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

-RCRA- -TSCA-

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

-----

L-Glutamina (56-85-9)	no	no	no
-----------------------	----	----	----

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún SARA 311/312:  
Agudo: Ningún Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: Ninguna Reactividad: Ningún  
(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:** Durante uso evite el contacto con los ojos, piel, arrojando. Lave a fondo después de utilizar. Cuando no en mantener del uso envase firmemente cerrado.

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

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

**Información de 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)