



## 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

# ÁCIDO ASPARTICO

### 1. Identificación del producto

**Sinónimos:** Ácido de Aminosuccinic; ácido asparagico; ácido 2-aminobutanedioic; ASP

**Cas:** 56-84-8

**Peso molecular:** 133.11

**Fórmula químico:** C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>4</sub>

**Códigos de producto:** 2019

### 2. Composición/Información en el ingrediente

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
Acido Aspártico	617-45-8	100%	Si

### 3. Identificación de los peligros



**Descripción de emergencia:** La identificación de los peligros 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, ojos y ropa.

Grado de la salud: 0 - leve

Grado de la inflamabilidad: 1 - leve

Grado de la reactividad: 0 Ningunos

Grado al contacto: 0 - leve

El laboratorio leve protector equipa: anteojos; capa del 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 esperados.

**Contacto visual:** Ningunos efectos nocivos esperados pero el polvo pueden causar irritación.

**Exposición crónica:** Ninguna información encontrada.

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

### 4. Los primeros auxilios:

**Inhalación:** Poner al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

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

**Contacto de la piel:** Limpiar la piel con jabón y agua. Consiga el consejo médico si la irritación se convierte.

**Contacto visual:** Limpiar los ojos con agua, por lo menos 15 minutos.

Consiga el consejo médico si la irritación se convierte.

## 5. Medidas de lucha contra el fuego

**Fuego:** Como con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición.

**Explosión:** El polvo fino dispersado en aire en suficientes concentraciones, y en la presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de la explosión de polvo.

**Medios extintores:** Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

**Información especial:** En el acontecimiento de un fuego, use la ropa protectora adecuada y el aparato respiratorio autónomo NIOSH-aprobado con el cubre facial.

## 6. Medidas del derrame accidental

Ventilar el área del escape o del derramamiento. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8.

Derramamientos: Barra y use un contenedor para la recuperación o la disposición. Limpiar con la aspiradora o barrer mojado puede ser utilizado evitar la dispersión del polvo.

## 7. Dirección y almacenaje

Mantener el envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Proteja contra congelar. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son 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

**Protección Personal:** Ningunos 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 y ropa limpia que cubra todo el cuerpo.

**Protección de ojo:** Gafas de seguridad.

## 9. Características físicas y químicas:

**Aspecto:** Cristales blancos.

**Olor:** Ninguna información encontrada.

**Solubilidad:** Levemente soluble en agua.

**Gravedad específica:** 1.663

**pH:** Ninguna información encontrada.

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

**Puntos que hierven:** Ninguna información encontrada.

**Punto de fusión:** >300 C (>572 F)

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

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** Ninguna información encontrada.

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

## 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, bióxido de carbono, óxidos del nitrógeno.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Oxidantes fuertes.

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

## 11. Información toxicológica:

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

-----\Lista de cáncer \-----

---Agente cancerígeno NTP---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Acido Aspártico (617-45-8)	No	No	Ninguno

**12. Información ecológica:**

**Información ambiental:** Ninguna información se encontró.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información se encontró.

**13. Las consideraciones de la eliminación**

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se deben 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 del transporte:**

No regulada.

**15. Información reguladora:**

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1\-----				
Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Acido Aspártico (617-45-8)	Si	Si	Si	Si
-----\ Estado químico del inventario - Parte 2\-----				
--Canadá--				
Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Acido Aspártico (617-45-8)	No	Si	No	Si
-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----				
-SARA 302- -----SARA 313-----				
Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Acido Aspártico (617-45-8)	No	No	No	No
-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----				
-RCRA- -TSCA-				
Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)	
Acido Aspártico (617-45-8)	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:**

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

**Advertencias 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 del 2010

**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)