



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-ASPARAGINA

1. Identificación del producto

Sinónimos: Asparagina; [(s)-(+)-asparagina, (S)-(+)-2-aminosuccinic acid]

CAS No: 5794-13-8

Peso molecular W: 150.143

Formula química: C₄H₈O₃N₂.H₂O

Código del producto: 2074

2. Composición/Información de Ingredientes

Ingredientes	CAS No	Porcentaje	Peligros
L-Asparagina	5794-13-8	98 - 100%	Si

3. Identificación de los 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 a la salud: 0 - Ninguno

Grado de flamabilidad: 0 - Ninguno

Grado de reactividad: 0 - Ninguno

Grado al contacto: 0 - Ninguno

El laboratorio protector equipar: ANTEOJOS; BATA DEL LABORATORIO.

Color de 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 mecánica.

Exposición crónica: Ninguna información fue encontrada.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información fue encontrada.

4. Medidas de los primeros auxilios

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración.

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

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

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

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 se dispersó en aire en suficientes concentraciones, y en la presencia de una fuente de ignición está 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, 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 del derrame accidental

Quite todas las fuentes de la ignición. Ventile el área del escape o derrame. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Limpie encima de derrames de una manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice las herramientas y el equipo que no chispean. Reduzca el polvo aerotransportado y evite la dispersión humedeciendo con agua. Tome el derrame para la recuperación o la disposición y colóquelo en un envase cerrado.

7. Dirección y almacenaje

Mantenga en un envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. Proteja contra congelar. Aislante de sustancias incompatibles. 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 las precauciones enumeradas para el producto.

8. Control de exposición/ Protección personal

Límites aerotransportados de la exposición: Ningunos se establecieron.

Sistema de ventilación: No es 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 que cubra el cuerpo.

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

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Cristales blancos.

Olor: Ninguna información fue encontrada.

Solubilidad: Soluble en ácidos y álcalis.

Densidad: 1.58

pH: Ninguna información fue encontrada.

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

Punto que hierve: No aplicable.

Punto de fusión: 242C (468F)

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

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

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: El quemarse puede producir el monóxido de carbono, bióxido de carbono, óxidos del nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

11. Información toxicológica

No LD50/LC50 no se encontró información referente a las rutas normales de la exposición ocupacional

-----\Lista de cáncer \-----

---Agente carcinógeno NTP ---

Ingredientes	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
L-Asparagina (5794-13-8)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Información ambiental: Ninguna información se encontró.

Toxicidad ambiental: Ninguna información se encontró.

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 del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

No regulado

15. Information reguladora

-----\ Estado Químico del inventario - Parte 1\-----				
Ingredientes	TSCA	EC	Japón	Australia
L-Asparagina (5794-13-8)	si	si	si	si
----\ Estado Químico del inventario - Parte 2\-----				
--Canada--				
Ingredientes	Korea	DSL	NDSL	Phil.
L-Asparagina (5794-13-8)	si	si	no	si
---\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----				
-SARA 302- -----SARA 313-----				
Ingredientes	RQ	TPQ	Lista	Catg.químico
L-Asparagina (5794-13-8)	no	no	no	no
---\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----				
-RCRA- -TSCA-				
Ingredientes	CERCLA	261.33	8(d)	
L-Asparagina (5794-13-8)	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
(Mezcla/Sólido)

Código Australiano de Hazchem: Ningunos se asignaron.

Horario del Veneno: Ningunos se asignaron.

WHMIS:

Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los

16. Otra información

Grados de la NFPA: salud: 0 Flamabilidad: 0 Reactividad: 0

Advertencia del peligro en 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, ojos y 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