



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-ARGININA

1. Identificación del producto

Sinónimos: Ninguno

CAS No.: 74-79-3

Peso Molecular: 174.20

Formula química: C₆H₁₄N₄O₂

Código del producto: 2073

2. Composición/Información de Ingredientes

Ingredientes	CAS No	Porcentaje	Peligros
L-Argina	74-79-3	98 - 100%	No

3. Identificación de los productos



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: 1 – Leve

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

Color de almacenaje: Verde (Almacenaje General).

Efectos Potenciales de salud

Inhalación: No esperado ser un peligro para la salud. Puede causar dificultad la respiración si es inhalada en cantidades grandes.

Ingestión: No esperado ser un peligro para la salud vía la ingestión. Las cantidades grandes pueden producir trastorno gástrico.

Contacto de la piel: Ningunos efectos nocivos esperaron. Irritación y rojez suaves de la causa de mayo.

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

Exposición crónica: Ninguna información encontró.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información se encontró.

4. Medidas de los primeros auxilios

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

Ingestión: No esperado requerir medidas de los primeros auxilios. Si cantidades grandes fueron tragadas, dé agua a beber y consiga el consejo médico.

Contacto de la piel: No esperado requerir medidas de los primeros auxilios. Lave el área con el jabón y agua. Consiga el consejo médico si la irritación se convierte.

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 es esperado ser un riesgo de incendios.

Explosión: Ninguna información se encontró.

Medios que extinguen el fuego: Ninguna información se encontró.

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

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. Derrames: Barra para arriba y containerize para la recuperación o la eliminación. Limpie con la aspiradora o moje al barrer para evitar la dispersión del polvo.

7. Dirección y almacenaje

Mantenga 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. Control de exposición/ Protección personal

Límites aerotransportados de la exposición:

- Límite permitido de la exposición del Osha (PEL):

15 polvos totales mg/m³, la fracción respirable 5 mg/m³ para el fastidio sacan el polvo.

- Valor límite de umbral de ACGIH (TLV):

10 polvos totales mg/m³ que no contienen ningún asbesto y del < silicona cristalina 1% para los particulares clasificados no de otra manera (PNOC).

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. Refiera por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

Respiradores personales (NIOSH Aprobado): Si se excede el límite de la exposición y los controles de la ingeniería no es factible, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico (tipo N95 o filtros mejores de NIOSH) se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición o la concentración máxima del uso especificó por la agencia reguladora o el surtidor apropiada del respirador, cualquiera es la más bajo. Una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico (el tipo N100 de NIOSH se filtra) se puede usar hasta 50 por el límite de la exposición, o la concentración máxima del uso especificada por la agencia reguladora apropiada, o el surtidor del respirador, cualquiera es la más bajo. Si partículas del aceite (lubricantes, líquidos que cortan, glicerina, etc.) Es el presente, utiliza un tipo R de NIOSH o el filtro de P. 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. 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: Inodoro.

Solubilidad: Apreciable (el > 10%).

Gravedad específica: 1.42

pH: Ninguna información se encontró.

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

Punto que hierve: Ninguna información se encontró.

Punto de fusión: 235C (455F) se descompone.

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información se encontró.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información se encontró.

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: Monóxido de carbono del producto de mayo, bióxido de carbono, óxidos del nitrógeno y cloruro de hidrógeno cuando está calentado a la descomposición.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Incompatibles.

11. Información toxicológica

Rata oral LD50: 12 gram/kg. Investigado como effector reproductivo.

-----\Lista de cáncer \-----			
---Agente cancinogeno NTP ---			
Ingredientes	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
-----	----	-----	-----
L-Arginina (1119-34-2)	No	No	Ninguno

12. Información ecologica

Información ambiental: Ninguna información se encontró.

Toxicidad ambiental: Ninguna información se encontró.

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 del transporte

No regulado

15. Information reguladora

-----\Chemical Inventory Status – Parte 1\-----				
Ingredientes	TSCA	EC	Japón	Australia
-----	---	---	---	-----
L-Arginina (74-79-3)	si	si	si	si
-----\Chemical Inventory Status - Parte 2\-----				
--Canada--				
Ingredientes	Korea	DSL	NDSL	Phil.
-----	----	---	----	-----
L-Arginina (74-79-3)	si	si	no	si
-----\Federal, State & International Regulations - Parte 1\-----				
-SARA 302- -----SARA 313-----				
Ingredientes	RQ	TPQ	Lista	Catg.químico
-----	---	-----	----	-----
L-Arginina (74-79-3)	no	no	no	no

-----\Federal, State & International Regulations - Parte 2\-----

-RCRA- -TSCA-

Ingredientes CERCLA 261.33 8(d)

L-Arginina (74-79-3) 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: 0 Flamabilidad: 0 Reactividad: 0

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