



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-ALANINA

1. Identificación del producto

Sinónimos: DL-2-Aminopropionic Acid.

CAS No.: 302-72-7

Peso Molecular: 89.10

Formula química: (C₃H₇O₂N)

Código del producto: 2055

2. Composición/Información de Ingredientes

Ingredientes	CAS No	Porcentaje	Peligros
L-Alanina	302-72-7	98 - 100%	No

3. Identificación de los peligros



Producto no peligroso de acuerdo con la Directiva del Consejo 67/548/CEE.

Grado a la salud: 0 - Ninguno

Grado de inflamabilidad: 0 - Ninguno

Grado de reactividad: 0 - Ninguno

Grado al contacto: 0 - Ninguno

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

Color de almacenaje: Verde (Almacenaje General).

Efectos potenciales a la salud

Inhalación: Irritación a la zona respiratoria.

Ingestión: Las dosis orales grandes pueden causar la irritación al aparato gastrointestinal.

Contacto de la piel: Irritación y rojez.

Contacto visual: Irritación, enrojecimiento posible.

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 y consiga el consejo médico.

Contacto de la piel: Lave la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. Limpie a fondo los zapatos antes de la reutilización. Consiga la atención médica si la irritación se convierte.

Contacto visual: Lave los ojos inmediatamente por lo menos 15 minutos, levantando párpados superiores y más bajos de vez en cuando. Consiga la atención médica si persiste la irritación.

5. Medidas de lucha contra el fuego

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

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

Medios que extinguen el fuego: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

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

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 un contenedor para la recuperación o la disposición. Limpiando con la aspiradora o moje al barrer puede ser utilizado evitar la dispersión del polvo.

7. Dirección y almacenaje

Mantenga en 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: Ningunos se establecieron.

Sistema de ventilación: En general, la ventilación de la dilución es un control satisfactorio del peligro para la salud para esta sustancia. Sin embargo, si las condiciones del uso crean malestar al trabajador, un dispositivo de escape local debe ser considerado.

Respiradores Personales (NIOSH Aprobado): Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico puede ser usada. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, 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 sacar polvo o es posible salpicar soluciones. Mantenga la fuente de lavado del ojo y limpie las instalaciones en área de trabajo

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Polvo cristalino blanco.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Apreciable (el > 10%).

Densidad: 1.424

pH: Ninguna información se encontró.

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

Punto que hierve: Sublima sobre 200C.

Punto de fusión: 264 - 296C (507 - 565F) se descompone.

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

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Agentes que oxidan fuertes.

Condiciones a evitar: Calor e incompatibles.

11. Información Toxicológica

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

-----\Cancer Lists\-----
 ---NTP Carcinogen---

Ingredientes	Conocido	Anticipado	IARC Categoría
DL-Alanina (302-72-7)	No	No	Ninguno

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 del transporte

No regulado

15. Información reguladora

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

Ingredientes	TSCA	EC	Japón	Australia
L-Alanina (302-72-7)	Si	Si	Si	Si

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

Ingredientes	Korea	DSL	NDSL	Phil.
L-Alanina (302-72-7)	Si	Si	No	Si

----\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 1\-----
 -SARA 302- -----SARA 313-----

Ingredientes	RQ	TPQ	Lista	Catg.quimico
L-Alanina (302-72-7)	No	No	No	No

-----\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 2\-----
 -RCRA- -TSCA-

Ingredientes	CERCLA	261.33	8(d)
L-Alanina (302-72-7)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12(b): Ningún CDTA: Ningún
 SARA 311/312: Agudo: Sí 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 en la etiqueta:

Precauciones de la etiqueta: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lave a fondo después de utilizar. Evite respirar el polvo. Mantenga el envase cerrado. Utilice solamente con la ventilación adecuada.

Etiquete los primeros auxilios: Si es tragado, dé cantidades grandes de agua a beber. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Si es inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Consiga la atención médica para cualquier dificultad de respiración. En caso de que del contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos. Consiga la atención médica si la irritación persiste.

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