



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-VALINA

1- Identificación del producto

Sinonimos: Acido (S)-2-Amino-3-Metilbutanoico, Acido 2-Amino-3-Metilbutírico, Acido 2-Aminoisovalérico, Val.

CAS No.: 72-18-4

Peso molecular: 117.15

Formula química: C₅H₁₁NO₂

Código del producto: 2380

2- Composición/Información de Ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
L-Valina	72-18-4	98 - 100%	Si

3 – Identificación de los peligros

DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA

¡Precaución! Las características toxicológicas de este material no se han investigado completamente. Irritación del ojo y de piel. Irritación respiratoria y digestiva de la zona.

Órganos de blanco: Ningunos datos fue encontrada.

Efecto potencial salud

Ojo: Causa Irritación del ojo.

Piel: Causa Irritación de piel.

Ingestión: Irritación de la zona digestiva. Las características toxicológicas de esta sustancia no se han investigado completamente.

Inhalación: Causa Irritación de la zona respiratoria. Las características toxicológicas de esta sustancia no se han investigado completamente.

Crónico: Los experimentos del laboratorio han dado lugar a efectos mutágenos.

4 - Medidas de los primeros auxilios

Ojos: Ojos rasantes con el un montón de agua por lo menos 15 minutos, de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Consiga la ayuda médica.

Piel: Consiga la ayuda médica. Limpie la piel con agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización.

Ingestión: Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la ayuda médica. No induzca el vómito. Si es consciente y alerta, Lave la boca y beba 2-4 tazas llena de leche o de agua.

Inhalación: Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si no respira, dé la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Consiga la ayuda médica.

Notas al médico: Consulte al medico y le de apoyo.

5 - Medidas de lucha contra el fuego

Información de carácter general: Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector adecuado. Saca el polvo en las suficientes concentraciones puede formar mezclas explosivas con aire. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición o la combustión termal.

Medios de extinguir: Utilice el agente más apropiado extinguir el fuego. Utilice el aerosol de agua, el producto químico seco, el bióxido de carbono, o la espuma apropiada.

Punto de destello: No aplicable.

Temperatura del autoignition: No aplicable.

Límites de la explosión, Coger: No disponible.

Alto: No disponible.

Grado de NFPA: salud (estimada): 0; Inflamabilidad: 0; Inestabilidad: 0

6 - Medidas del derrame accidental

Información de carácter general: Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8.

Derrames/ escapes: Limpie encima de derrames inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Barra para arriba o absorba el material, después colóquelo en un envase limpio, seco, cerrado conveniente para la disposición. Evite generar condiciones polvorosas. Proporcione la ventilación.

7 - Dirección y almacenaje

Dirección: Lave a fondo después de utilizar. Quite y limpie la ropa contaminada antes de la reutilización. Utilice con la ventilación adecuada. Reduzca al mínimo la generación y la acumulación del polvo. Mezclas inflamables del polvo-aire. Evite el contacto con los ojos, la piel, y la ropa. Mantenga el envase cerrado firmemente. Evite la ingestión y la inhalación.

Almacenaje: Almacén en un envase firmemente cerrado. Almacén en un área fresca, seca, bien-ventilada lejos de sustancias incompatibles.

8 – Control de exposición, Protección personal

Controles de la ingeniería: Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar una facilidad el lavado del ojo y una ducha de seguridad. Utilice la ventilación adecuada para mantener concentraciones aerotransportadas bajas.

Límites de exposición

PELs Desocupado Osha: L-I-Valine: No se enumera ningún PELs desocupado OSHA para este producto químico.

Equipo protector personal.

Ojos: Use los protectores apropiados o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara de OSHA en 29 CFR 1910.

Piel: Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.

Ropa: Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

Respiradores: Un programa de la protección respiratoria que resuelve los requisitos de CFR 1910,134 y del ANSI Z88.2 del OSHA 29, debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione la autorización el uso de un respirador.

9 - Características físicas y químicas

Estado Físico: Polvo.

Aspecto: Blanco.

Olor: Ningunos divulgaron.

pH: No disponible.

Presión del vapor: Insignificante.

Densidad del vapor: No disponible.

Tarifa de evaporación: insignificante

Viscosidad: No disponible.

Punto que hierve: No disponible.

Grado C de congelación / fusión: 315.

Descomposición Temperatura: No disponible.

Solubilidad: Soluble.

Gravedad/Densidad: 1.23 específico (agua=1).

Formula Química: C₅H₁₁NO₂

Peso molecular: 117.15

10 – Estabilidad y reactividad

Estabilidad Química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Condiciones a evitar: Materiales incompatibles, generación del polvo, exceso de calor.

Incompatibilidades con otros materiales: Agentes que oxidan fuertes.

Productos Peligrosos De la Descomposición: Óxidos del nitrógeno, monóxido de carbono, humos irritantes y tóxicos y gases, bióxido de carbono.

Polimerización Peligrosa: No se ha divulgado.

11 - Información toxicológica

LD50/LC50:

No disponible.

Carcinogenicidad: No enumerado por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, u OSHA

Epidemiología: Ninguna información disponible.

Teratogenicidad: Ninguna información disponible.

Efectos reproductivos: Ninguna información disponible.

Neurotoxicidad: Ninguna información disponible.

Mutagenicidad: Ninguna información disponible.

12 – Información ecológica

Ninguna información disponible.

13 – Consideraciones de la eliminación

Sustancia o preparado: En América Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Envases contaminados: Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14 – Información del transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

15 – Información reguladora

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento.

16 – Información adicional

Uso del producto: Reactivo del laboratorio

Revisión de Información: Enero 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca 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