



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-LEUCINA

1- Identificación del producto

Sinónimos: L-alpha-Aminoisocaproic Acid; 2-Amino-4-methylpentanoic Acid; S-Leucine.

CAS No.: 61-90-5

Peso molecular: 131.17

Formula química: C₆H₁₃NO₂

Código del producto: 2243

2- Composición/Información de Ingrediente

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
L-leucina	61-90-5	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 zona digestiva.

Efectos de salud potenciales.

Ojo: Irritación del ojo.

Piel: Irritación de piel.

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

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

Crónico: La exposición prolongada o repetida puede causar efectos reproductivos adversos. Efectos fetales. Los experimentos del laboratorio han dado lugar a efectos mutágenos.

4 - Medidas de los primeros auxilios

Ojos: Lave los ojos con 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 está consciente y alerta, lave la boca y beba 2-4 tazas llenas de leche o de agua.

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

5 - Medidas de lucha contra el fuego

Información de carácter general: Como en cualquier fuego, use un respirador de suministro de aire con careta de presión, 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, irritación y gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición o la combustión termal.

Medios de extinción: Utilice el agente más apropiado para extinguir el fuego. No consiga el agua dentro de los envases. Utilice el aerosol de agua, el producto químico seco, el dióxido de carbono, o la espuma apropiada.

6 - Medidas del derrame accidental

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

Derramamientos/ escapes: Limpie encima de derrame 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 de generar condiciones polvorientas. Proporcione la ventilación. No consiga el agua dentro de los envases.

7 - Dirección y almacenaje

Dirección: Lavar a fondo después de utilizar. Quite la ropa y la colada contaminadas antes de la reutilización. Utilice con la ventilación adecuada. Reduzca al mínimo la generación y la acumulación del polvo. Evite el contacto con los ojos, piel, y la ropa. Mantenga en un envase cerrado firmemente. Evite la ingestión y la inhalación. Almacene protegido contra luz. No permita el contacto con agua. Guarde de contacto con aire y vapor húmedos.

Almacenaje: Almacene en un envase firmemente cerrado. Almacene en un área fresca, seca, bien ventilada lejos de sustancias incompatibles. Almacene protegido contra la humedad. Almacene protegido contra luz.

8 – Control de exposición, protección personal

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

Límites de la exposición

Nombre químico	ACGIH	NIOSH	OSHA - Final PELs
L-Leucina	ningunos enumeraron	ningunos enumeraron	ningunos enumeraron

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

Equipo protector personal.

Ojos: Use las gafas protectoras apropiados o los anteojos de seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara de OSHA.

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.

9 - Características físicas y químicas

Estado Físico: Polvo.

Aspecto: Blanco.

Olor: Ningunos se 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 (DEC) de Freezing/punto de fusión: 268-288.

Descomposición Temperatura: 288 deg c.

Solubilidad: Soluble en agua.

Gravedad/Densidad: 1.29 específico @ 18C.

10 – Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas, materiales incompatibles, luz, generación del polvo, humedad.

Incompatibilidades con otros materiales: Humedad, agentes que oxidan fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos del nitrógeno, monóxido de carbono, vapores irritantes, tóxicos, gases y bióxido de carbono.

Polimerización peligrosa: No se ha divulgado.

11 – Información toxicológica

RTECS#: OH2850000

LD50/LC50: disponible.

Carcinogénesis: No enumerado por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, u OSHA.

Epidemiología: Ningunos datos disponibles.

Teratogenicidad: Ningunos datos disponibles.

Efectos Reproductivos: Ningunos datos disponibles.

Neurotoxicidad: Ningunos datos disponibles.

Mutagenicidad: Ningunos datos disponibles.

Otra información: Ninguna información disponible.

12 – Información ecologica

Ninguna información disponible.

13 – Consideraciones de la eliminación

Los generadores inútiles del producto químico deben determinarse si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.

14 – Información del transporte

No regulado.

15 – Información reguladora

Acto limpio del aire: Este material no contiene ningún agente contaminador peligroso del aire. Este material no contiene ningún daño del ozono de la clase 1. Este material no contiene ningún daño del ozono de la clase 2.

Acto limpio del Agua: No se enumera ningunos de los productos químicos en este producto como sustancias peligrosas debajo del CWA. Ninguno de los productos químicos en este producto se enumera como agentes contaminadores de la prioridad debajo del CWA. Ninguno de los productos químicos en este producto se enumera como agentes contaminadores tóxicos debajo del CWA.

Osha: No se considera ningunos de los productos químicos en este producto altamente peligrosos por OSHA. ESTADO.

Estado: Ningún nivel significativo de riesgo, no se enumera ningunos de los productos químicos en este producto.

16 – Información adicional

Uso del producto: Reactivo de laboratorio

Revisión de la Información: 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