



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-ISOLEUCINA

1- Identificación del producto

Sinónimos: Acido (2S,3S)-2-Amino-3-Metilpentanoico, Acido 2(S)-Amino-3-Metilvalérico, Ile.

CAS No.: 73-32-5

Peso molecular: 131.18

Formula química: C₆H₁₃NO₂

Codigo del producto: 2239

2- Composición/Información del ingrediente

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
L-Isoleucina	73-32-5	100%	No

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 piel. Irritación respiratoria y zona digestiva.

Órganos de blanco: Ninguno sabido.

Efectos de salud potenciales.

Ojo: Irritación del ojo. Las características toxicológicas de este material no se han investigado completamente.

Piel: Irritación de piel. Las características toxicológicas de este material no se han investigado completamente.

Ingestión: Irritación gastrointestinal con náusea, vómito y diarrea. 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: Ninguna información se encontró.

Color de Almacenaje: Verde

4 - Medidas de los primeros auxilios.

Ojos: Limpiar inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos, de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos.

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

Ingestión: Si la víctima está consciente y alerta, dar 2-4 tazas llenas de leche o de agua. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir la ayuda médica inmediatamente. No inducir vomito.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco inmediatamente. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Conseguir la ayuda médica.

5 - Medidas de la lucha contra el fuego.

Información de carácter general: Como en cualquier 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. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición o la combustión termal.

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

Punto de destello: No disponible.

Temperatura del Autoignition: No disponible.

6 - Medidas del derrame accidental.

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

Derrames/escapes: Limpiar encima de derrames inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Barrer para arriba o absorber el material, después colocarlo en un envase limpio conveniente, seco, mantener el contenedor cerrado para la disposición. Evite generar condiciones polvorientas. Proporcionar la ventilación.

7 - Dirección y almacenaje.

Dirección: Lave a fondo después de utilizar. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de la reutilización. Utilizar con la ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Mantener el envase cerrado firmemente. Evitar la ingestión e inhalación.

Almacenaje: Mantener el envase cerrado cuando es parado. Almacenar en un firmemente de contenedor cerrado. Almacenar en un área fresca, seca, bien ventilada lejos de sustancias incompatibles.

8 - Controles de la exposición, protección personal.

Controles de la ingeniería: Utilizar la ventilación adecuada para mantener concentraciones aerotransportadas bajas.

Límites de la exposición.

Nombre químico	ACGIH	NIOSH	OSHA - Final PELs
D-Isoleucina	Ninguno enumerado	Ninguno enumerado	Ninguno enumerado

PELs desocupado OSHA:

D-Isoleucina: No se enumera ningún PELs desocupado OSHA para este producto químico.

Equipo protector personal.

Ojos: Usar los lentes 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 del OSHA en 29 CFR.

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

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

Respiradores: Use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva con las provisiones del escape de la emergencia. Seguir las regulaciones del respirador del OSHA y un respirador aprobado de NIOSH.

9 - Características físicas y químicas.

Estado físico: Sólido.

Aspecto: Blanco a amarillo claro.

Olor: Ningunos.

pH: No disponible.

Presión del vapor: No disponible.

Densidad del vapor: No disponible.

Tarifa de la evaporación: No disponible.

Viscosidad: No disponible.

Punto que hierve: No disponible.

Punto el congelar/de fusión: 272.00 - 274.00 grados C.

Temperatura de la descomposición: No disponible.

Solubilidad: No disponible.

Gravedad específica/densidad: No disponible.

10 - Estabilidad y reactividad.

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas normales y presiones.

Condiciones a evitar: Materiales incompatibles, oxidantes fuertes. Incompatibilidades con otros materiales: Agentes que oxidan.

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

Polimerización peligrosa: No se ha divulgado.

11 - Información toxicológica.

RTECS#:

CAS# 319-78-8: NR4700000.

LD50/LC50.: No disponible.

Carcinogenicidad: CAS# 319-78-8: No enumerado por ACGIH, IARC, NIOSH, el NTP, o el OSHA.

Epidemiología: Ninguna información disponible.

Teratogenicidad: Ninguna información disponible.

Efectos reproductivos: Ninguna información disponible.

Neurotoxicidad: Ninguna información disponible.

Mutagenicidad: Ninguna información disponible.

Otro estudio: Ningunos datos disponibles.

12 - Información ecológica.

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.

P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.

U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.

14 – Información del transporte

	US DOT	IATA	RID/ADR	IMO	Canadá TDG
Nombre de envío:	Ninguna información encontrada				Ninguna información encontrada
Clase de peligro:					
Numero de la UN:					
Grupo de embalaje:					

15 – Información reguladora

Lista de divulgación de la salud y de seguridad. Ningunos de los productos químicos están en la lista de divulgación de la salud y de seguridad.

Reglas químicas de la prueba. Ningunos de los productos químicos en este producto están bajo regla química de la prueba.

Sección 12b. No se enumera ningunos de los productos químicos bajo sección 12b de TSCA.

Regla significativa del uso de TSCA nueva. Ningunos de los productos químicos en este material tienen un SNUR debajo de TSCA.

SARA.

Sustancias peligrosas de CERCLA y RQs correspondiente: Ningunos de los productos químicos en este material tienen un RQ.

Sustancias extremadamente peligrosas de la sección 302 de SARA: Ningunos de los productos químicos en este producto tienen un TPQ.

Sección 313: No hay productos químicos denunciados bajo sección 313.

Acto limpio del aire: Este material no contiene ninguna agente contaminadora peligrosa 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. No se enumera ningunos de los productos químicos en este producto como agentes contaminadores de la prioridad debajo del CWA. No se enumera ningunos de los productos químicos en este producto como agentes contaminadores tóxicos debajo del CWA.

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

Símbolos del peligro:

No disponible.

Frases del riesgo:

Frases de seguridad:

Evita el contacto con la piel y los ojos.

Guantes convenientes del desgaste de S 37.

En caso del accidente o si siente mal, busqué inmediatamente al medico (muestre la etiqueta).

Después del contacto con la piel, lavarse inmediatamente con agua.

16 – Información adicional

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