



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-TIROSINA

1. Identificación del producto

Sinónimos: (S)-(-)-Tirosina, 3-(4-Hidroxifenil) Alanina, Acido (S)-2-Amino-3-(4-Hidroxifenil)Propiónico

CAS No.: 60-18-4

Peso molecular: 181,19

Formula química: C₉H₁₁NO₃

Código del producto: 2366

2. Composición/Información de Ingredientes

Ingredientes	CAS No	Porcentaje	Peligros
L-Tirosina	60-18-4	100%	No

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia: ¡ADVERTENCIA! PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO, INHALADO O ABSORBIDO A TRAVÉS DE PIEL. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

Grado a la salud: 0 - Ninguno.

Grado de inflamabilidad: 0 - Ninguno.

Grado a la reactividad: 0 - Ninguno.

Grado al contacto: 0 - Ninguno.

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO; MASCARILLA CON CARTUCHO DE RESPIRACION; GUANTES APROPIADOS.

Código del color del almacenaje: Verde (Almacenaje General)

Efectos de salud potenciales

La información sobre los efectos de salud humana de la exposición a esta sustancia es limitada.

Inhalación: Ninguna información se encontró, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación a la zona respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos, garganta dolorida, respiración trabajada, y dolor del pecho.

Ingestión: Ninguna información fue encontrada, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación al aparato gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náusea, vómito y diarrea.

Contacto de la piel: Ninguna información fue encontrada, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación con rojez y dolor. Puede ser absorbido a través de la piel con efectos sistémicos posibles.

Contacto visual: Ninguna información fue encontrada, pero el compuesto se debe manejar como peligro para la salud potencial. Irritación, rojez y dolor.

Exposición crónica: Ninguna información fue encontrada.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información fue encontrada.

4. Medidas de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Consiga la atención médica.

Ingestión: Dé cantidades grandes de agua a beber. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica.

Contacto de la piel: Lave la piel inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos mientras que quita la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpie a fondo los zapatos antes de la reutilización. Consiga la atención médica si ocurren los síntomas.

Contacto visual: Lave los ojos inmediatamente con agua 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, 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 coloque en un contenedor 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 la exposición/Protección personal

Límites aerotransportados de la exposición: Ninguno establecido.

Sistema de la 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): Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) puede ser usado. 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, utilice 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

Apariencia: Cristales blancos.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Levemente soluble en agua.

Densidad: 1.456

pH: Ninguna información fue encontrada.

%es de Volátiles por el volumen @ 2Ç (70F): Ninguna información fue encontrada.

Punto que hierve: Sublima.

Punto de fusión: 342 - 344C (648 - 651F) se descompone.

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información fue encontrada.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información fue encontrada.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información fue encontrada.

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: Ninguna información se encontró.

Condiciones a evitar: Ninguna información se encontró.

11. Información toxicológica

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

Investigado como efecto reproductivo.

-----\Lista de cáncer \-----			
---Agente carcinogeno NTP ---			
Ingredient	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
-----	----	-----	-----
L-Tirosina (51-48-9)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

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. Información reguladora

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1\-----				
Ingredientes	TSCA	EC	Japón	Australia
-----	----	---	----	-----
L-Tirosina (51-48-9)	si	si	si	si
-----\ Estado químico del inventario - Parte 2\-----				
--Canadá--				
Ingredientes	Korea	DSL	NDSL	Phil.
-----	----	---	----	-----
L-Tirosina (51-48-9)	si	si	no	si
---\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 1\---				
-SARA 302- -----SARA 313-----				
Ingredientes	RQ	TPQ	Lista	Catg.químico
-----	----	-----	----	-----
L-Tirosina (51-48-9)	no	no	no	no
---\ Federal, Estado Y Regulaciones Internacionales - Parte 2\---				
-RCRA- -TSCA-				
Ingredientes	CERCLA	261.33	8(d)	

L-Tirosina (51-48-9) no no no

Convención química de las armas: No TSCA 12(b): No CDTA: No
SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: No Fuego: No Presión: No Reactividad: No
(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.

16. Otra información

Grados de la NFPA: Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Advertencia del peligro de la etiqueta:

¡ADVERTENCIA! PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO, INHALADO O ABSORBIDO A TRAVÉS DE PIEL. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS, Y A LA ZONA RESPIRATORIA.

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

Etiquete los primeros auxilios: En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos o la piel con agua por lo menos 15 minutos mientras que quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de la reutilización. Si es inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Si es tragado, dé cantidades grandes de agua a la bebida. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En todos los casos, consiga la atención médica.

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