

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

L-TREONINA 98,5% Feed Grade

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto	: L-Treonina Feed Grade
Nombre Químico	: Acido 2-Amino-3-Hidroxibutírico
Número CAS	: 72-19-5
Número EC	: 200-774-1
Sinónimo	: Treonina
Fabricante	: Meihua Group
Proveedor	: MERCATOR GROUP
Dirección casa matriz	: Rm 502B, Bld 7, Lane 3088, Gonghexin RD, JING'AN District, Shanghai 200072, China. Tel : 021-66289087,66289060.
Sucursal Chile	: Cerro Colorado 5030, Las Condes, Santiago, Chile. Tel: +56225398004, +569 90788419.
Fecha de vigencia	: Actualizada a Septiembre 2019
Fono de emergencia	: (56-9) 9650 0028
Sitio Web	: www.mercator-group.com
Uso previsto del producto	: Para la alimentación animal únicamente – no para el consumo humano

Sección 2: Identificación de los riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento N° 1272/2008/CE.

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N°1272/2008 (CLP) no es necesario

2.2 Elementos de la etiqueta GHS:

Pictogramas o símbolos de peligro : No es necesario

Palabra de advertencia : No es necesario

Indicaciones de peligro : No es necesario

Otros peligros : No hay información disponible

Sección 3: Composición/Ingredientes

3.1 Sustancias

Nombre	Formula Químico	Cas N°	Concentración
L- Treonina	C ₄ H ₉ NO ₃	72-19-5	≥ 98,5 %

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales : Quitar las prendas contaminadas.

Inhalación : Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Contacto con la piel : Limpiar la piel con agua. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

Ingestión : Enjuagar la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.



4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No existen datos relevantes disponibles. No hay información disponible sobre los posibles efectos a largo plazo en la salud.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Ninguno.

Sección 5: Medidas para extinción de incendios

5.1 Medios de extinción

Coordinar las medidas de extinción con los otros productos almacenados, se puede utilizar agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂).



5.1.1 Medida de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. Durante un incendio pueden liberarse:

- Óxidos de nitrógeno (NO_x)
- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia, no son necesarias medidas especiales.



6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mediante un chorro de agua rociada, hacer que el polvo se precipite. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre los desagües

6.3.2 Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

6.3.3 Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

L-TREONINA 98,5% Feed Grade

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

7.1.1 Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco.

Temperatura de almacenaje recomendada: 15 – 25 °C

7.2.1 Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

Sección 8: Control de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

No hay datos disponibles

8.2 Controles de exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Procedimiento general de higiene industrial.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara : Utilizar gafas de protección con protección a los costados y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel : Úsense guantes adecuados de protección química probado según la norma EN 374. Se recomienda goma de nitrilo.

Protección Corporal : No requerida

Protección respiratoria : Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco). Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control exposición ambiental : Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.



Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Forma cristalina, polvo color blanco hasta cafe claro

Olor : Casi inodoro

Peso molecular : 139,62

pH (50 g/l a 20°C) : 5 - 6

Punto de fusión / Congelación : 253 °C – 257 °C

Punto de ebullición : No aplicable

Punto de sublimación : 200°C

Temperatura de ignición : 370°C, método VDI directriz 2263 hoja 1 (horno BAM) porque el polvo se revolvió.

Temperatura de brillo : Mayor a 400°C, método VDI 2263

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

L-TREONINA 98,5% Feed Grade

Auto inflamabilidad	: 156 °C, método VDI 2263 (en cesta de alambre dm3 (código IMDG)
Explosividad	: El producto polvo es susceptible a la explosión. Límite inferior de explosividad: 60 g/m ³ , método VDI 3 673
Energía mínima de ignición	: 100 – 300 mJ a 25°C, método VDI Directriz 2263, hoja 1, tamaño medio del grano: 50µm
Combustibilidad normal	: Explosivo absoluto máximo 9,6 bar presión (con 1000 g/m ³)
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad	: No aplicable
Densidad aparente	: 585 – 715 kg/m ³
Solubilidad en agua	: 90 g/l a 20°C Literatura 85,7 g/l a 20°C, método EEC 92169/EEC, A6.
Coefficiente de partición	: log Pow:-2,94 (n-octanol/agua).

9.2 Información adicional

Otras propiedades : Ninguna.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Productos de descomposición peligrosos no conocidos.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera ninguna reacción peligrosa

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar la exposición a agentes oxidantes fuertes.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda DL50 Rata:> 2150 mg / kg. Método: Directriz de prueba 401 de la OCDE

Toxicidad aguda por inhalación LC0 Rata (1 hembra): > 5.15 mg / l / 4 h. Método: Directriz de prueba 403 de la OCDE

Prueba de límite (concentración máxima alcanzable en experimentos): no se produjeron muertes

11.1.2 Corrosión o irritación cutánea

Irritación de la piel (prueba en Conejo) : No irritante, Método: Directriz de prueba 404 de la OCDE.

11.1.3 Lesiones oculares graves o irritación ocular

Irritación ocular (Prueba en Conejo) : No irritante, Método: Directriz de prueba 405 de la OCDE.

11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba Conejillo de Indias Magnusson & Kligman: No sensibiliza la piel, Método: Directriz de prueba 406 de la OCDE.

11.2 Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.

Gentoxicidad in vitro Prueba de aberración cromosómica in vitro humana negativo

Activación metabólica: con o sin. Método: OCDE TG 473

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

L-TREONINA 98,5% Feed Grade

11.2.1 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

11.2.2 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Dosis repetida toxicidad Oral Rata (macho1 hembra)

Período de prueba: 28 d

Período de observación posterior: 42 días.

NOAEL:> 1000 mg / kg

órgano / efecto objetivo: sin cambios patológicos, Método: OCDE 407

11.3 Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No existen datos relevantes disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen datos relevantes disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen datos relevantes disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No existen datos relevantes disponibles

12.4.1 Indicaciones medioambientales adicionales

Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): Escasamente peligroso para el agua.

No incorporar a suelos ni acuíferos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

12.6 Otros efectos adversos

No existen datos relevantes disponibles.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Pequeñas cantidades pueden ser despachadas con la basura doméstica.

13.1.1 Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.



13.2 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

Sección 14: Información sobre transporte

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropiado para el Transporte : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID : No aplica
Clase de Peligro : No aplica
Grupo de Embalaje : No aplica
Código de Riesgo : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Cantidad limitada y exceptuada : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.2 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nombre Apropiado para Embarque : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID : No aplica
Clase de Peligro : No aplica
Grupo de Embalaje : No aplica
Instrucciones aviones de pasajeros y carga: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de carga : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
CRE : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Disposiciones especiales : No aplica

14.3 TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG
Nombre Apropiado para el Transporte : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID : No aplica
Clase de Peligro : No aplica
Grupo de Embalaje : No aplica
EMS : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Estiba y Segregación : MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante Marino : NO
Nombre para documentación de transporte: NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

Sección 15: Normas vigentes

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) N°1907/2006. Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.)

No prohibido y/o restringido

Limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos. Reglamento (CE) N°649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No prohibido y/o restringido

Sección 16: Otras informaciones

Producto sólo para uso Industrial

La información que se entrega en esta HDS, fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las hojas de seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

L-TREONINA 98,5% Feed Grade



y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborado de buena fe por personal técnico.