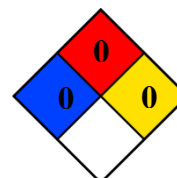


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **L-Lisina**

Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: L-Lisina

Número CAS: 56-87-1

Sinónimos: Lisina monohidrato, ácido diaminocaproico, 2-6 ácido diaminohexanoico.

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00

Guatemala: +502 66285858

El Salvador: +503 22517700

Honduras: +504 2540 2520

Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395

Costa Rica: +506 25370010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028

Panamá: +507 5126182 – Emergencias 9-1-1

Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)

Perú: +511614 65 00

Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1

Argentina +54 115031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

L-Lisina

CAS: 56-87-1

98-100%

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado

Clasificación NFPA: Salud: 0

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos:** En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante cantidad de agua al menos durante 15 minutos.
- Piel:** En caso de contacto con la piel, lava inmediatamente con agua y jabón con abundante agua. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Inhalación:** trasladar a la persona al aire libre si no se puede dar respiración artificial, en caso de que la respiración se dificulte, dar respiración artificial. Dar atención medica en caso de otro cualquier síntoma aparente.
- Ingestión:** no inducir el vómito dar primeros auxilios antes cualquier síntoma aparente.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

- Flash point: no aplica.
- Temperatura de autoignición: no aplica.
- LEL: no aplica.
- UEL: no aplica.
- Rango NFPA: Salud: 1, Inflamabilidad: 0, Estabilidad: 0
- Medios de extinción: extinguir mediante dióxido de carbono en spray, agua, polvo químico seco, agua en spray, espuma apropiada.
- Procedimientos contra incendios: ante cualquier fuego, usar equipos de respiración autónomos y equipo completo de protección MSHA/ NOSH (aprobado o equivalente)

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

- Información general: Usar equipo de protección personal apropiado como se indica en la sección 8.
- Derrames/ fugas: aspire o barra el material y deposite en un contenedor adecuado.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: evite respirar el polvo, vapor, niebla o gas; evite contacto con la piel y ojos.
- Almacenamiento: almacén en un lugar fresco y seco, almacene en un recipiente bien cerrado.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de ingeniería: Use una ventilación adecuada para mantener las concentraciones de aire bajas.

Equipo de protección del personal:

Ojos: lentes de seguridad.

Piel: use guantes de protección apropiados para prevenir el contacto con la piel.

Ropa: use ropa apropiada para prevenir el contacto con la piel.

Respiradores: Siga las regulaciones OSHA de respiración encontradas en 29 CFR 1910.134 o el estándar europeo EN 149. Use un NIOSH/MSHA o el estándar europeo EN 149, respirador aprobado,; esto si se exceden los límites de exposición, o si se presenta irritación u otros síntomas son experimentados.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA:

Estado físico: polvo

Color: blanco con amarillo

Olor: no aplica

pH: no aplica

Presión del vapor: no aplica

Viscosidad: no aplica

TEMPERATURAS ESPECÍFICAS:

Punto de ebullición: no aplica

Punto de congelación / Fusión: 215 °C

Temperatura de autoignición: no aplica

CARACTERISTICAS DE INFLAMABILIDAD:

Punto de inflamación: no aplica

Límites de explosión inferior: no aplica

Límites de inflamación superior: no aplica

DENSIDAD:

Solubilidad en agua: soluble.

Gravedad/ densidad específica: no aplica.

Fórmula molecular: C₆H₁₄N₂O₂

Peso molecular: 146.1

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES ESPECÍFICAS

Estabilidad química: estable

Condiciones a evitar: materiales incompatibles

Incompatibilidad con otros materiales: agentes oxidantes fuertes

Descomposición de productos peligrosos: óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Polimerización peligrosa: puede no ocurrir.

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

CAS#56-87-1: OL5540000

LD50/LC50: no aplica

Carcinogenicidad: L-lisina no incluidos por el ACGIH, IARC o NTP

SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad: no aplica

Medio ambiente: no aplica

Física: no aplica

Otras: no aplica

SECCION 13 :CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos: Tratar según legislación vigente

Eliminación de envases: Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14 :INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

IATA: información no disponible

IMO: información no disponible

RID/ADR: información no disponible

SECCION 15 :INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 :INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad 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 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 elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.