



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

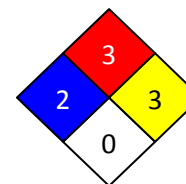
Lisina

**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Identificación de la compañía:

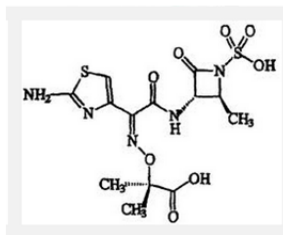
Acros Organics N.V.  
Un reactivo de carril  
Fair Lawn, NJ 07410.

Para obtener información en Norteamérica, llame al: 800-ACROS-01  
En caso de emergencia en los EE.UU., llame CHEMTREC: 800-424-9300



**SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

MSDS Nombre: DL-lisina, el 98%  
Números de Catálogo: AC309900000, AC309900250  
Sinónimos: No se conocen.



**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

CAS # 70-54-2 no aparece en el inventario de TSCA. Es para la investigación y el desarrollo sólo utilizan.

Salud y Lista de Reportes de Seguridad

Ninguno de los químicos están en la lista de informes de salud y seguridad.

Reglas para análisis químicos

Ninguno de los químicos en este producto esta bajo un Chemical Test Rule.

Artículo 12 ter

Ninguna de las sustancias químicas es listado bajo TSCA Sección 12b.

Regla de Uso Nuevo Significativo TSCA

Ninguno de los químicos en este material tiene un SNUR bajo TSCA.

Sustancias Peligrosas CERCLA y RQs correspondientes

Ninguno de los químicos en este material tiene un RQ.

SARA Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas

Ninguno de los químicos en este material tiene un TPQ. Ojos: provoca irritación de ojos.

Ingestión: Nocivo por ingestión

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Estado de la materia: sólido

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



Aspecto: blanco  
Olor: No reportado  
pH: No disponible.  
Presión de vapor: No disponible.  
Densidad de vapor: No disponible.  
Tasa de evaporación: No disponible.  
Viscosidad: No disponible.  
Punto de ebullición: No disponible.  
Congelación / fusión: 170 ° C  
Temperatura de descomposición: > 170 ° C  
Solubilidad: No disponible.  
Gravedad Específica / Densidad: No disponible.  
Fórmula molecular: C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Peso molecular: 146.19

#### SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Información General: Como en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión. Incombustible, la sustancia no arde, pero puede descomponer al calentarse y producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos.

Medios de extinción: Sustancia no es combustible; agente más adecuado para extinguir el fuego circundante uso. Use agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma apropiada.

Punto de inflamación: No aplicable.

Temperatura de autoignición: No aplicable.

Límites de Explosividad, Bajo: No disponible.

Superior: No disponible.

Clasificación NFPA: (estimado) Salud: 1, Inflamabilidad: 0, Inestabilidad: 0

-Condiciones que producen otro riesgo especial: reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego  
-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de carbono, óxido de nitrógeno (NOx)



#### SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental)

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Lisina

-Inestabilidad: Evitar calentarlo, debe considerarse crítico un intervalo a partir de aproximado de 25°kelvin por debajo del punto de inflamación y la exposición a la humedad.  
-Incompatibilidad: Aluminio, Hierro, Cobre, Zinc  
-Productos peligrosos de la descomposición: Amoníaco y óxidos de nitrógeno  
-Posibilidad de reacciones peligrosas:  
-¡Cuidado. En contacto con nitritos, nitratos, ácido nitroso posible liberación de nitrosaminas!  
-Posibles reacciones violentas con: Ácidos minerales, agentes oxidantes fuertes, peróxidos, hierro /compuestos con hierro. ácidos  
-Riesgos de explosión con: peróxido de hidrogeno/agua oxigenada

**SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos: Puede causar irritación en los ojos.

Piel: Puede causar irritación de la piel.

Ingestión: Puede causar irritación del tracto digestivo. Las propiedades toxicológicas de esta sustancia no han sido ampliamente investigadas.

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Las propiedades toxicológicas de esta sustancia no han sido ampliamente investigadas.

Crónico: No se han encontrado datos.

**SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

Procedimiento y precauciones inmediatas

-Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la sustancia, evitar la inhalación del polvo, asegúrese una ventilación apropiada, evacue el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia y consulte con los expertos

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad

-Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min

-Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

No está regulado como material peligroso.

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Lisina

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

No hay información disponible.

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese el contacto con los ojos y piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.

-Almacenamiento Seguro: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Es fuertemente Higroscópico, sensible al aire y a la humedad, manipular y almacenar en atmosfera inerte. Almacenar entre +15°C y +25°C

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Merck KgaA \*64271 Darmstadt \*Alemania