

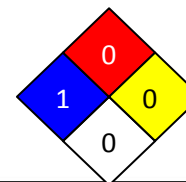


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

L-hidroxipolina

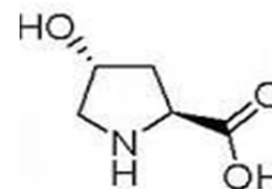
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Merck, S.A. de C.V.
Calle 5 No. 7 C.P. 53370 Naucalpan de Juárez, Edo. De México, México.
Teléfono: (55)2122-1600
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

Nombre Químico: L-Hidropolina
Formula química $C_5H_9NO_3$
Sinonimo L(-)-4-Hydroxypyrrolidine-2-carboxylic acid,
Masa molar 131.13 g/mol



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

Oral DL50

sin datos disponibles

Efectos potenciales para la Salud

Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

Piel Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

Ojos Puede provocar una irritación en los ojos.

Ingestión Puede ser nocivo si es tragado.

Signos y Síntomas de la Exposición

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Solubilidad en agua 500 g/l (20 °C)
Punto de fusión 274 °C
Masa molar 131.13 g/mol

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

L-hidroxipolina

Bulk density	610 kg/m ³
Valor de pH	5.5 - 6.5 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C)
SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION	
Medios de extinción apropiados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.	Productos de combustión peligrosos Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)
SECCION VI. REACTIVIDAD	
Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.	
Posibilidad de reacciones peligrosas sin datos disponibles	
Condiciones que deben evitarse sin datos disponibles	
Materias que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes	
Productos de descomposición peligrosos Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx) Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx) Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles	
SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS	
Si es inhalado Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.	
En caso de contacto con la piel Eliminar lavando con jabón y mucha agua.	
En caso de contacto con los ojos Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.	
Si es tragado Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.	

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Precauciones personales

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Protección personal

Protección respiratoria

Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 (EE.UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para un nivel de protección mayor use cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EE.UU.) o ABEK-P2 (UE EN 143). Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estancares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto.

Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

DOT (US)

Not dangerous goods

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Peligros OSHA

Ningunos peligros sabidos del OSHA

SARA 302 Componentes

SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros

No son peligros según la legislación americana SARA

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Sin datos disponibles

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD