

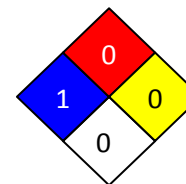


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

L-cisteína

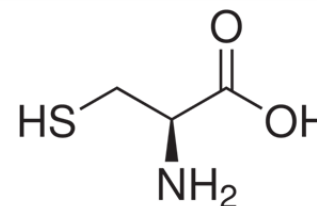
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Sigma-Aldrich Quimica, S. de R.L. de C.V
Parque industrial Toluca 2000 Calle 6 Norte No. 107 50200 TOLUCA
Teléfono : +52 (0)1-800-007-5300
Fax : +52 (0)1-800-712-9920
Emergencias: Sigma-Aldrich Corporation Product Safety - Americas Region
1-800-521-8956



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

Nombre Quimico: L-cisteina
Sinónimos : (R)-2-Amino-3-mercaptopropionic acid
Formula : C3H7NO2S
Peso molecular : 121.16 g/mol



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

Oral DL50

DL50 Oral - rata - 1,890 mg/kg

Observaciones: Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad) Pulmones, torax o Respiración: Disnea

Riñones, Uréteres y Vejiga Urinaria: Otras alteraciones en la composición de la orina

Inhalación CL50

sin datos disponibles

Cutáneo DL50

sin datos disponibles

Aldrich - W326305 Pagina 5 of 7

Otra información sobre toxicidad aguda

sin datos disponibles

Efectos potenciales para la Salud

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

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

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



Ojos Puede provocar una irritación en los ojos.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Signos y Síntomas de la Exposición

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

Efectos sinérgicos

sin datos disponibles

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto

Forma polvo

Color sin datos disponibles

Datos de Seguridad

pH sin datos disponibles

Punto de fusión/ Punto/intervalo de fusión: 220 °C (428 °F) - dec.

punto de congelación

Punto de ebullición sin datos disponibles

Punto de inflamación sin datos disponibles

Temperatura de ignición sin datos disponibles

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Condiciones de inflamabilidad No inflamables o combustibles

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), Óxidos de azufre



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

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-cisteína

Productos de descomposición peligrosos Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre
Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

Si es inhalado Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

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. Consultar a un médico.

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Precauciones personales

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. 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.

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-cisteína

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.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

DOT (US)

Not dangerous goods

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Peligros OSHA

Dañino si se ingiere.

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

Peligro Agudo para la Salud

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-cisteína

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

sin datos disponibles

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Condiciones para el almacenaje seguro

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Sigma-Aldrich referencia W326305