

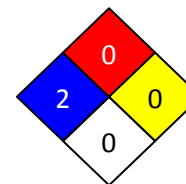


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Levamisol

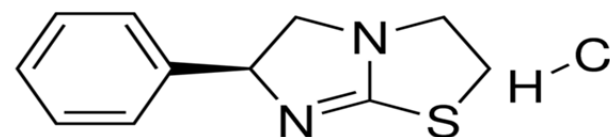
**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

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 químico; Cloruro de levamisol  
Formula : C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>S · H Cl  
Sinónimos: L(-)-2,3,5,6-Tetrahydro-6-phenylimidazo (2,1-b)thiazolehydrochloride,  
(-)-Tetramisolehydrochloride, (S)-(-)-6-Phenyl-2,3,5,6-tetrahydroimidazo[2,1-b]thiazolehydrochloride , Levamisolehydrochloride  
Peso molecular : 240.75 g/mol



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

**Toxicidad aguda**

**Oral DL50**

DL50 Oral - rata - 180 mg/kg

**Inhalación CL50**

sin datos disponibles

**Cutáneo DL50**

sin datos disponibles

**Otra información sobre toxicidad aguda**

sin datos disponibles

**Efectos potenciales para la Salud 2**

**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** Tóxico si se ingiere

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Sigma-Aldrich referencia 31742



**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

**Aspecto**

Forma polvo  
Color blanco

**Datos de Seguridad**

pH sin datos disponibles  
Punto de fusión/ Punto/intervalo de fusión: 228 - 230 °C (442 - 446 °F)  
punto de congelación  
Punto de ebullición sin datos disponibles  
Punto de inflamación sin datos disponibles

**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), Óxidos de azufre, Gas cloruro de hidrógeno

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Gas cloruro de hidrógeno



**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), Óxidos de azufre, Gas cloruro de hidrógeno



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

Levamisol

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Gas cloruro de hidrógeno  
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. Llevar al afectado en seguida a un hospital. 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**

Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. 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)

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Sigma–Aldrich referencia 31742



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

Levamisol

**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.

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

**DOT (US)**

UN number: 2811 Class: 6.1 Packing group: III

Proper shipping name: Toxic solids, organic, n.o.s. (Levamisole hydrochloride)

Marine pollutant: No

Poison Inhalation Hazard: No

**IMDG**

UN number: 2811 Class: 6.1 Packing group: III EMS-No: F-A, S-A

Proper shipping name: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Levamisole hydrochloride)

Marine pollutant: No

**IATA**

UN number: 2811 Class: 6.1 Packing group: III

Proper shipping name: Toxic solid, organic, n.o.s. (Levamisole hydrochloride)

**INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Peligros OSHA**

Efecto del órgano de blanco, Tóxico por ingestión

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Sigma–Aldrich referencia 31742



**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

No disponible

**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. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

**Condiciones para el almacenaje seguro**

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