

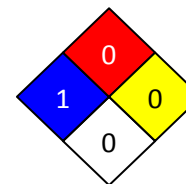


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

L-Ascorbato Sodico

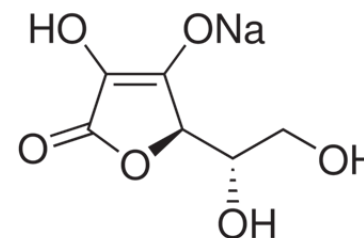
**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

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: L-Ascorbato sódico  
Sinónimos : Acido ascórbico, Vitamina C  
Formula : C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>NaO<sub>6</sub>  
Peso molecular : 198.11 g/mol



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

Ningún ingrediente peligroso de acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA 29CFR 19101200.

**Oral DL50**

sin datos disponibles

**Inhalación CL50**

sin datos disponibles

**Cutáneo DL50**

sin datos disponibles

**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** 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.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: I.B Karina Martínez Rdz.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Sigma-Aldrich referencia A7631



**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

**Aspecto**

Forma cristalino

Color sin datos disponibles

**Datos de Seguridad**

pH sin datos disponibles

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

punto de congelación

Punto de ebullición 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, Oxidos de sodio

**SECCION VI. REACTIVIDAD**

**Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

sin datos disponibles

**Condiciones que deben evitarse**

Luz

**Materias que deben evitarse**

Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes

**Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, Óxidos de sodio  
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

**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).



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

L-Ascorbato Sodico

**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

Sigma - A7631 Pagina 6 of 6

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Peligros OSHA**

Ningunos peligros sabidos del OSHA

**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

Fuente: Sigma-Aldrich referencia A7631