

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Grupo Neokem, S.A. de C.V.
Carretera Reynosa 2301, Bodega XB1.
Colonia 29 de Julio, Guadalupe, N.L.
C.P. 67205. Tel.: (81) 8326-1189

Nombre del Producto: Ácido Ascórbico
Fecha de Revisión: Septiembre de 2013

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

REVISIÓN DE LA EMERGENCIA

Peligros OSHA

Ningún peligro conocido de OSHA

No es una sustancia peligrosa según SGA.

Clasificación HMIS

Health Hazard: 1
Flammability: 1
Physical Hazards: 0

Clasificación NFPA

Peligro para la Salud: 1
Fuego: 1
Peligro de Reactividad: 0



Efectos Potenciales para la Salud

INHALACIÓN Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar irritación en el tracto respiratorio.
PIEL Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación en la piel.
OJOS Puede provocar una irritación en los ojos.
INGESTIÓN Puede ser nocivo si es tragado.

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sinónimos

Antiscorbutic Factor
L-Threoascorbic Acid
Vitamina C

Fórmula

C₆H₈O₆

Peso Molecular

176.12 g/mol

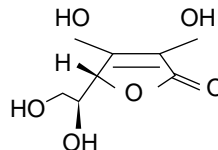
No. CAS

50-81-7

RTECS

C17650000

Estructura Molecular



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

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer 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.

SECCIÓN 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**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.

SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**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.

SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma el polvo. Disposiciones normales de protección preventiva de incendios.

Condiciones para el almacenaje seguro

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

Sensible a la luz.**SECCIÓN 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

PROTECCIÓN PERSONAL**Protección respiratoria**

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada, usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares 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 inmersión

Material: Caucho nitrilo

Espesura mínima de capa: 0.11 mm.

Tiempo de perforación: > 480 min.

Material probado: Dermatrill® (Aldrich Z677272)

Método de prueba: EN374

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN374, ponerse en contacto con su proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación tiene carácter meramente consultivo y debe ser evaluado por un Higienista Industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto. No debe interpretarse como una aprobación para cualquier escenario de uso específico.

Protección de los ojos

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EEUU) o EN166 (UE).

Protección de la piel y del cuerpo

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. 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

Procedimiento general de higiene industrial.

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
ASPECTO

Forma	Cristalino
Color	Sin datos disponibles

DATOS DE SEGURIDAD

pH	1.0 - 2.5 a 176 g/l a 25°C (77°F)
Punto de Fusión / Punto de Congelación	Punto/intervalo de fusión: 190 - 194°C (374 - 381°F)
Punto de Ebullición	Sin datos disponibles
Punto de Inflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de Ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de Autoinflamación	Sin datos disponibles
Límite Inferior de Explosividad	Sin datos disponibles
Límite Superior de Explosividad	Sin datos disponibles
Presión de Vapor	Sin datos disponibles
Densidad	Sin datos disponibles
Solubilidad en Agua	176 g/l a 20°C (68°F) - Totalmente soluble
Coefficiente de Reparto N-Octano/Agua	Sin datos disponibles
Densidad Relativa del Vapor	Sin datos disponibles
Olor	Sin datos disponibles
Umbral Olfativo	Sin datos disponibles
Tasa de Evaporación	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y 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.

Productos de descomposición peligrosos

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

Otros productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA**Oral DL50**

DL50 Oral - rata - 11,900 mg/kg

Observaciones: Órganos de los sentidos (Olfato, Vista, Oído y Gusto): Vista: Lagrimeo. Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad). Diarrea.

Inhalación CL50

Sin datos disponibles.

Cutánea DL50

Sin datos disponibles.

Otra información sobre toxicidad aguda

Sin datos disponibles.

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles.

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

• Genotoxicidad in vitro - ratón - hígado

Otros sistemas de ensayos de mutación

• Genotoxicidad in vivo - ratón - intraperitoneal

Test de micronúcleo

Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto en niveles iguales o mayores a 0.1%, es identificado como probable, posible o confirmado carcinógeno.

ACGIH: Ningún componente de este producto en niveles iguales o mayores a 0.1%, es identificado como carcinógeno o potencial carcinógeno.

NTP: Ningún componente de este producto en niveles iguales o mayores a 0.1%, es identificado como conocido carcinógeno.

OSHA: Ningún componente de este producto en niveles iguales o mayores a 0.1%, es identificado como carcinógeno o potencial carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles.

Teratogenicidad

Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)

Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (SGA)

Sin datos disponibles.

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles.

Efectos potenciales sobre la salud

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

- Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.

- Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación en la piel.

- Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.

Signos y síntomas de la exposición

La ingestión crónica en dosis elevadas puede provocar trastornos gastrointestinales, entre los que figuran náuseas y diarrea, efectos sobre el aparato urinario consistentes en acidificación de la orina, cristalización de ácido úrico y de oxalato en la vejiga y en los riñones, y disminución del tiempo de reacción y de la coordinación psicomotriz.

Efectos sinérgicos

Sin datos disponibles

Información adicional

RTECS: CI7650000

SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Sin datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

Valoración PBT y MPMB

Sin datos disponibles.

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (US)

Not dangerous goods.

IMDG

Not dangerous goods.

IATA

Not dangerous goods.

SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Peligros OSHA

Ningún peligro conocido de OSHA.

SARA 302 Componentes

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

SARA 313 Componentes

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 es peligroso según la legislación americana SARA.

Massachusetts Right To Know Componentes

No hay componentes sujetos a esta Acta.

Pennsylvania Right To Know Componentes

Ascorbic Acid

New Jersey Right To Know Componentes

Ascorbic Acid

Prop. 65 de California Components

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el Estado de California que pueda causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

La Información y recomendaciones que aparecen en esta hoja de seguridad de materiales son a nuestro entender enteramente confiables. Los consumidores y clientes deberán realizar su propia investigación y verificación sobre el uso seguro de este material.