

Hoja de datos de seguridad

Fecha de acceso:

25/08/2023 Fecha de

revisión: 26/11/2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Citrato de magnesio

CAS #: 3344-18-1

Usos identificados relevantes de la sustancia: Investigación y desarrollo científicos

Datos del proveedor:

Materiales avanzados de Stanford

Correo

electrónico:sales@samaterials.

comTel: (949) 407-8904

Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

Clasificación

Clasificación según la Norma de Comunicación de Peligros OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Ninguno requerido

Peligros no clasificados de otra manera

(HNOC) Ninguno identificado

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Enjuague inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Obtener

atención médica.

Contacto con la piel Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente si aparecen síntomas.

Inhalación Muévete al aire fresco. Busque atención médica inmediatamente si aparecen síntomas.

Ingestión Limpia la boca con agua y bebe después mucha agua. Busque atención médica si aparecen síntomas.

Síntomas y efectos más importantes

Ninguno razonablemente previsible.

Notas para el médico Tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono (CO₂). Polvo seco. Spray de agua. En caso de incendios y grandes cantidades:

Evacuar el área. Lucha contra el fuego a distancia debido al riesgo de explosión. Medios de extinción inadecuados No hay información disponible Flash Point No hay información disponible

Método - No hay información disponible

Autoignición Temperatura No hay información disponible

Límites de explosión

Superior No hay datos

disponibles Bajo No hay

datos disponibles

Sensibilidad al impacto mecánico No hay información disponible
Sensibilidad a la descarga estática No hay información disponible
Peligros específicos derivados del producto químico

Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y las fuentes de ignición. Productos de combustión peligrosos

Monoóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO₂) Óxidos de magnesio
Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos de presión-demanda, MSHA / NIOSH (aprobados o equivalente) y equipo de protección completo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales Asegúrese de una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal. Evite la formación de polvo.

Precauciones ambientales No deben liberarse al medio ambiente. Ver sección 12 para más información

Información ecológica.

Métodos de contención y limpieza

Barra o aspira el derrame y recoge en un recipiente adecuado para su eliminación. Evite la formación de polvo.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Manejo Usar equipo de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite la ingestión e inhalación. Evite la formación de polvo.

Almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PERSONAL

PROTECCIÓN

Directrices de exposición

Este producto no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Medidas de ingeniería Ninguna en condiciones normales

de uso. Equipo de protección personal

Protección ocular/ facial Usar gafas de protección adecuadas o gafas de seguridad química como se describe

por las regulaciones de protección ocular y facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166. Protección de la piel y del cuerpo Use guantes y ropa de protección apropiados para prevenir la exposición de la piel. Protección respiratoria No se necesita ningún equipo de protección en condiciones normales de uso.

Medidas de higiene

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

SECCIÓN 9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico Apariencia sólida

Blanco - Odor blanquecino No

hay información disponible

Umbral de olor No hay información

disponible pH No hay información

disponible

Punto de fusión/intervalo No hay datos

disponibles Punto de ebullición/intervalo No

hay información disponible Punto de

inflamación No hay información disponible

Tasa de evaporación No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) No hay información disponible

Límites de inflamabilidad o explosivos

Superior No hay datos

disponibles Bajo No hay

datos disponibles

Presión de vapor No hay información

disponible Densidad de vapor No
aplicable

Gravidad específica No hay información

disponible Solubilidad No hay información
disponible

coeficiente de partición; n-octanol/agua No hay datos
disponibles Temperatura de autoignición No hay

información disponible Temperatura de descomposición

No hay información disponible Viscosidad No aplicable

Fórmula molecular C₁₂ H₁₀ Mg₃ O₁₄. xH₂ O

Peso molecular 451,13 (anhy)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo No se conoce, basado en la información disponible

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Condiciones para evitar productos

incompatibles. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂),
óxidos de magnesio

Polimerización peligrosa No se produce una polimerización peligrosa. Reacciones peligrosas

Ninguna bajo procesamiento normal.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del
producto

Información de

componentes Productos

sinérgicos toxicológicos

No hay información disponible

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo Irritación No hay información disponible

Sensibilización No hay información disponible

Efectos mutagénicos No hay información disponible Efectos reproductivos No hay información disponible. Efectos en el desarrollo No hay información disponible. Teratogenicidad No hay información disponible.

STOT - exposición única No se conoce

STOT - exposición repetida No se conoce

Peligro por aspiración No hay información disponible Síntomas / efectos, tanto agudos como retrasados No hay información disponible

Información sobre disruptores endocrinos No hay información disponible

Otros efectos adversos Las propiedades toxicológicas no han sido completamente investigadas.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No vacíe en los desagües.

Persistencia y Degradabilidad No hay información disponible Bioacumulación/ Acumulación No hay información disponible. Movilidad No hay información disponible.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DECISIÓN

Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico descartado es clasificados como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos también deben

consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales de residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT No regulado

TDG No regulado

IATA No regulado

IMDG/IMO No regulado

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones federales de

EE.UU. TSCA 12(b) No

aplicable SARA 313 No

aplicable

SARA 311/312 Categorías de peligro Ver sección 2 para obtener más

información CWA (Clean Water Act) No aplicable

Ley de aire limpio No aplicable

OSHA Administración de Seguridad y Salud

Ocupacional No aplicable

CERCLA No aplicable

California Proposición 65 Este producto no contiene ningún producto químico de la Proposición 65

Regulaciones del Estado de los Estados

Unidos sobre el Derecho a Saber No

aplicables

Departamento de Transporte de los

Estados Unidos Cantidad Reportable

(RQ): N

DOT Contaminante marino N

DOT Contaminante marino grave N

Departamento de Seguridad Nacional de los Estados Unidos

Este producto no contiene ningún producto químico de

DHS. Otros reglamentos internacionales

México - Grado No hay información disponible

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y se utilizará solo como guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.