FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 24 de diciembre de 2021

Número de revisión 4

1. Identificación

Nombre del producto	Carbonato de magnesio hidratado básico (certificado)
N.º de gato:	MG5673
Sinónimos	No hay información disponible
Uso recomendado	Productos químicos de laboratorio.
Usos desaconsejados	Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	: Stanford Advanced Materiales 23661 Birtcher Dr. Lake Forest, CA 92630 EE.UU
Teléfono	: + 1 (949) 407-8904
Fax	: +1 (949) 812-6690

Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : + 1 (949) 407-8904

2. Identificación de peligros

Clasificación

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

Este producto químico no se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Elementos de la etiqueta

No se requiere ninguno

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	N.º CAS	Peso %
------------	---------	--------

carbonato de magnesio	39409-82-0	100.0
-----------------------	------------	-------

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto visual	Enjuague inmediatamente con abundante agua, incluso debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua. Consultar a un médico si se presentan síntomas.
Inhalación	Trasladar a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consultar a un médico si se presentan síntomas.
Ingestión	NO induzca el vómito. Busque atención médica.
Síntomas y efectos más importantes	No hay información disponible.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), producto químico seco, espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados No hay información disponible

Punto de inflamabilidad

Método -

No hay información disponible

No hay información disponible

Límites de explosión por temperatura de autoignición

No hay información disponible

Superior

No hay datos disponibles

Más 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 de la sustancia química

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. Mantener el producto y el envase vacío alejados del calor y de cualquier fuente de ignición.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de magnesio.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

Asociación Nacional de Protección Ambiental

Salud

1

Inflamabilidad

1

Inestabilidad

0

Peligros físicos

N / A

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales Utilice el equipo de protección individual necesario. Asegúrese de que haya ventilación adecuada. Evite la formación de polvo. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Precauciones ambientales Evitar su liberación al medio ambiente.

Métodos de contención y limpieza Barra y palee el material en contenedores adecuados para su eliminación. Evite la formación de polvo.

Arriba

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo

Use equipo de protección personal/protección facial. Asegúrese de que haya ventilación adecuada. Evite la formación de polvo. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite la ingestión y la inhalación.

Almacenamiento.

Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Materiales incompatibles: ácidos, agentes oxidantes fuertes.

8. Controles de exposición / protección personal

Pautas 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

Asegúrese de que haya ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de que haya estaciones lavajoyos y duchas de seguridad cerca del puesto de trabajo.

Equipo de protección personal**Protección para los ojos y la cara**

Use anteojos protectores adecuados o gafas de seguridad química según lo descrito en las regulaciones de protección de ojos y rostro de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.

Protección de la piel y el cuerpo

Use guantes y ropa protectora adecuados para evitar la exposición de la piel.

Protección respiratoria

Siga las regulaciones de respiradores de OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN 149. Utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149 si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación u otros síntomas.

Medidas de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

Sólido

Apariencia

Blanco

Olor

No hay información disponible No

Umbral de olor

hay información disponible No

pH

hay información disponible No

Punto/rango de fusión

hay datos disponibles

Punto/rango de ebullición

No aplicable

Punto de inflamabilidad

No hay información disponible

Tasa de evaporación

No hay información disponible

Inflamabilidad (sólido, gas) Límites de inflamabilidad o explosividad

No hay información disponible

Superior

No hay datos disponibles

Más bajo

No hay datos disponibles

Presión de vapor

No hay información disponible. No

Densidad de vapor

hay información disponible. No

Peso específico

hay información disponible.

Solubilidad

Ligeramente soluble en agua. No

Coefficiente de partición; n-octanol/agua

hay datos disponibles.

Temperatura de autoignición

No hay información disponible No

Viscosidad de temperatura de

hay información disponible No hay

descomposición

información disponible

Fórmula molecularMgCO₃.Mg(OOH)₂.nH₂O**Peso molecular**

84.3032

10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo

Ninguna conocida, según la información disponible.

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar	Evitar la formación de polvo. Productos incompatibles. Calor excesivo.
Materiales incompatibles	Ácidos, agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂), óxidos de magnesio
Polimerización peligrosa	No se produce polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguno bajo procesamiento normal.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto

LD50 oral

Según los datos de ATE, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg. Según

LD50 dérmica

los datos de ATE, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg. Según los

Niebla LC50

datos de ATE, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 5 mg/l.

Información del componente

Productos toxicológicamente sinérgicos

No hay información disponible

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

Irritación

No hay información disponible

Sensibilización

No hay información disponible

Carcinogenicidad

La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Componente	N.º CAS	CIIC	Protocolo de transferencia de calor (NTP)	ACGIH	OSHA	México
carbonato de magnesio	39409-82-0	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado

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

Ninguno conocido

STOT - exposición repetida

Ninguno conocido

Peligro de aspiración

No hay información disponible

Síntomas/efectos, tanto agudos como demorado

No hay información disponible

Información sobre disruptores endocrinos

No hay información disponible

Otros efectos adversos

Las propiedades toxicológicas no se han investigado completamente.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No vaciar en desagües.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Bioacumulación/Acumulación

No hay información disponible.

Movilidad No hay información disponible.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación de residuos Los generadores de residuos químicos deben determinar si una sustancia química desechada se clasifica como residuo peligroso. Asimismo, deben consultar la normativa local, regional y nacional sobre residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

14. Información de transporte

PUNTO No regulado
TDG No regulado
Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) No regulado
IMDG/OMI No regulado

15. Información reglamentaria

Inventario de los Estados Unidos de América

Componente	N.º CAS	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Notificación de inventario de TSCA - Activo-Inactivo	TSCA - Regulación de la EPA Banderas
carbonato de magnesio	39409-82-0	-	-	-

Legenda:

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) EPA de EE. UU. (TSCA) - Ley de Control de Sustancias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)

X - Listado

'-' - No listado

Ley de Sustancias Controladas 12(b) Avisos de Exportación No aplicable

Inventarios internacionales

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), Japón (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Corea (KECL).

Componente	N.º CAS	DSL	Licencia de conducir no	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	Sistema Integrado de	IECSC	KECL
carbonato de magnesio	39409-82-0	-	-	-	incógnita	-		incógnita	incógnita	-

KECL-Número NIER o número KE (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Regulaciones federales de EE. UU.

SARA 313 No aplicable

Categorías de peligro SARA 311/312 Consulte la sección 2 para obtener más información.

CWA (Ley de Agua Limpia) No aplicable

Ley de Aire Limpio No aplicable

OSHA-Administración de Seguridad y Salud Ocupacional No aplicable

CERCLA No aplicable

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

Reglamento sobre el derecho a saber de los estados de EE. UU. No aplicable

Departamento de Transporte de los Estados

Unidos Cantidad reportable (RQ): Contaminante norte
marino del DOT norte
Contaminante marino severo del DOT norte

Departamento de Seguridad Nacional de los Estados Unidos

Este producto no contiene ningún químico DHS.

Otros reglamentos internacionales

México - Grado No hay información disponible

Autorización/Restricciones según REACH de la UE

Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Componente	N.º CAS	VPH de la OCDE	Orgánico persistente Contaminante	Agotamiento del ozono Potencial	Restricción de Peligroso Sustancias (RoHS)
carbonato de magnesio	39409-82-0	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Componente	N.º CAS	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades calificadas para accidentes graves Notificación	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades calificadas para el informe de seguridad Requisitos	Róterdam Convención (PIC)	Convenio de Basilea (Desechos peligrosos)
carbonato de magnesio	39409-82-0	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

16. Otra información

Preparado por Asuntos Regulatorios

Fecha de revisión

Fecha de impresión 24 de diciembre de 2021

Resumen de la revisión

24 de diciembre de 2021

Este documento se ha actualizado para cumplir con la Norma OSHA HazCom 2012 de EE. UU. y reemplaza la legislación actual según 29 CFR 1910.1200 para alinearse con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin del SDS