

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 24 de diciembre de 2021

Número de revisión 2

1. Identificación

Nombre del producto	Carbonato de zinc
N.º de gato:	ZN5833
Sinónimos	Ácido carbónico, sal de zinc; Monocarbonato de zinc; Carbonato de zinc (1:1)
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 zinc (1:1)	3486-35-9	90 - 100

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	Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica de inmediato si presenta síntomas.
Inhalación	Trasladar al paciente a un lugar con aire fresco. Consultar a un médico de inmediato si se presentan síntomas.
Ingestión	Enjuague la boca con agua y beba abundante agua después. Consulte a un médico si presenta síntomas.
Síntomas y efectos más importantes	Ninguna razonablemente previsible.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción inadecuados	No hay información disponible
Punto de inflamabilidad	No aplicable
Método -	No hay información disponible
Límites de explosión de 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

Mantener el producto y el envase vacío alejados del calor y de fuentes de ignición.

Productos de combustión peligrosos No se conoce ninguno.

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
0

Inestabilidad
0

Peligros físicos
N / A

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales	Asegúrese de que haya ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección personal necesario. Evite la formación de polvo.
Precauciones ambientales	No debe liberarse al medio ambiente. Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.
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 el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite la ingestión y la inhalación. Evite la formación de polvo.
---------------	--

Almacenamiento.

Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

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

Ninguno bajo condiciones normales de uso.

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

No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso.

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	Inodoro
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	
Punto/rango de fusión	No hay datos disponibles
Punto/rango de ebullición	No aplicable
Punto de inflamabilidad	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
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
Densidad de vapor	disponible No aplicable
Peso específico	4.398
Solubilidad	Insoluble en agua
Coefficiente de partición; n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Viscosidad de temperatura de descomposición	No hay información disponible
Fórmula molecular	No aplicable ZnCO ₃
Peso molecular	125.3782

10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo

Ninguna conocida, según la información disponible.

Estabilidad

Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar

Productos incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos Ninguno en condiciones normales de uso.

Polimerización peligrosa No se produce polimerización peligrosa.

Reacciones peligrosas Ninguno bajo procesamiento normal.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto

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 zinc (1:1)	3486-35-9	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

Persistencia y degradabilidad Insoluble en agua

Bioacumulación/Acumulación No hay información disponible.

Movilidad No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

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 zinc (1:1)	3486-35-9	incógnita	ACTIVO	-

Leyenda:

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 (TSCA) 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	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	Sistema Integrado de Información de Contaminación (AICS)	IECSC	KECL
Carbonato de zinc (1:1)	3486-35-9	incógnita	-	222-477-6	incógnita	incógnita	incógnita	incógnita	incógnita	KE-35534

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

Regulaciones federales de EE. UU.

SARA 313

Componente	N.º CAS	Peso %	SARA 313 - Umbral Valores %
Carbonato de zinc (1:1)	3486-35-9	90 - 100	1.0

Categorías de peligro SARA 311/312

Consulte la sección 2 para obtener más información.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Componente	CWA - Peligroso Sustancias	CWA - Reportable Cantidades	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios
Carbonato de zinc (1:1)	incógnita	1000 libras	incógnita	-

Ley de Aire Limpio

No aplicable

OSHA-Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

No aplicable

CERCLA

No aplicable

Componente	Preguntas frecuentes sobre sustancias peligrosas	Preguntas frecuentes sobre medio ambiente, salud y seguridad de CERCLA
Carbonato de zinc (1:1)	1000 libras	-

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.

Componente	Massachusetts	Nueva Jersey	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Carbonato de zinc (1:1)					

Carbonato de zinc (1:1)	incógnita	incógnita	incógnita	-	-
-------------------------	-----------	-----------	-----------	---	---

Departamento de Transporte de los Estados

Unidos Cantidad reportable (RQ): Contaminante marino del DOT

Y

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 zinc (1:1)	3486-35-9	Listado	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 zinc (1:1)	3486-35-9	No aplicable	No aplicable	No aplicable	Anexo I - Y23

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