FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. Identificación del producto

Descripción del producto:	**Zinc carbonate**
Cat No. :	**BD157174**
UFI:	N/A
Nº. CAS	3486-35-9
Fórmula molecular	CO3Zn

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	Para fines de investigación en laboratorio. No apto para uso farmacéutico o doméstico.
Usos desaconsejados	No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:	BLD Pharmatech GmbH
Dirección:	Senefelder-Ring 27, 21465 Reinbek, Alemania.
Teléfono:	+49 (0)4055 822 764 0
Email:	sales-eu@bldpharm.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia:	+49 (0)4055 822 764 0

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación CLP - Reglamento (CE) nº 1272/2008

Peligros físicos

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Peligros para la salud

Toxicidad aguda por ingestión	Catégorie 4 (H302)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Catégorie 1 (H318)
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo)	Catégorie 1 (H410)

Peligros para el medio ambiente

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia **Peligro**

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Conseils de prudence

P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P312+P330 - SI SE TRAGA: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal. Enjuagar la boca.
P305+P351+P338+P310 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

2.3. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT:	No aplicable

vPvB: No aplicable

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Componente	Nº. CAS	Peso molecular	Clasificación CLP - Reglamento (CE) nº 1272/2008	Concentración
Zinc carbonate	3486-35-9	125.42	Toxicidad aguda por ingestión 4 (H302) Lesiones oculares graves/irritación ocular 1 (H318) Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo) 1 (H410)	<=100%

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación de la piel persiste, llamar a un médico.

Ingestión Limpiar la boca con agua y beber después mucha agua. Se necesita atención médica inmediata si se presentan síntomas.

Inhalación Salir al aire libre. Si no respira, practicar la respiración artificial. Se necesita atención médica inmediata si se presentan síntomas.

Autoprotección del personal sanitario Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno razonablemente previsible.

4.3. Indicación de toda atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados
Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad
No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

Productos de combustión peligrosos
No hay datos disponibles

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar la formación de polvo.

6.2. Precauciones medioambientales

No debe liberarse al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer o aspirar los derrames y recogerlos en un recipiente adecuado para su eliminación. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar equipo de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la ingestión e inhalación. Evitar la formación de polvo.

Medidas higiénicas
Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Los contenedores que se abran deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Para las condiciones de almacenamiento, véase la etiqueta.

Clase de almacenamiento

7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición
Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Valores límite biológicos
Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

Métodos de seguimiento
BS EN 14042:2003 Título de identificación Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

MDHS14/3 Métodos generales de muestreo y análisis gravimétrico del polvo respirable e inhalable Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Ruta de exposición	Efectos agudos (locales)	Efectos agudos (sistémicos)	Efectos crónicos (locales)	Efectos crónicos (sistémicos)
Oral				
Cutánea				
Inhalación				

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas
Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

Equipos de protección personal

Protección de los ojos	Antiparras (Norma de la UE - EN 166)
Protección de las manos	Guantes protectores

Material de los guantes	Tiempo de penetración	Espesor de los guantes	Norma de la UE	Guante de los comentarios
Goma de nitrilo Neopreno Caucho natural PVC	Consulte las recomendaciones del fabricante	-	EN 374	(requisito mínimo)

Protección de la piel y el cuerpo	Ropa de manga larga. Inspeccionar los guantes antes de usarlos.

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de penetración que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).
Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea: Compatibilidad química, destreza, condiciones de funcionamiento, susceptibilidad del usuario, por ejemplo, efectos de sensibilización, también tener en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, como el peligro de cortes, abrasión.
Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

Protección respiratoria	No es necesario ningún equipo de protección en condiciones normales de uso.
Uso a gran escala/emergencia	Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados
Uso a pequeña escala/laboratorio	Mantener una ventilación adecuada
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	No hay datos disponibles
Color	
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay información disponible
Punto/intervalo de fusión	No hay datos disponibles
Punto de reblandecimiento	No hay datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	No es aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites de explosión	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No es aplicable
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles
Gravedad/densidad específica	No hay datos disponibles
Densidad a granel	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No es aplicable
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Características de las partículas	Sin datos disponibles

9.2. Otros datos

Fórmula molecular	CO3Zn
Peso molecular	125.42

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ninguna conocida, según la información disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa	No hay información disponible.
Reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales de procesamiento

10.4. Condiciones a evitar

Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

(a) toxicidad aguda;	No hay datos disponibles
(b) corrosión/irritación cutáneas;	No hay datos disponibles
(c) daños oculares graves/irritación;	No hay datos disponibles
(d) sensibilización respiratoria o cutánea;	
Respiratorio	No hay datos disponibles
Piel	No hay datos disponibles
(e) mutagenicidad en células germinales;	No hay datos disponibles
(f) carcinogenicidad;	No hay datos disponibles
(g) toxicidad para la reproducción;	No hay datos disponibles
(h) STOT-exposición única	No hay datos disponibles
Resultados / Órganos objetivo	No hay datos disponibles
(i) STOT-exposición repetida	No hay datos disponibles
Órganos objetivo	Ninguno conocido.
(j) peligro de aspiración;	No hay datos disponibles
Otros efectos adversos	No hay datos disponibles
Síntomas / efectos, agudos y retardados	No hay datos disponibles

11.2. Información Adicional

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad	No hay información disponible
12.2. Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible
12.3. Potencial de bioacumulación	No hay información disponible
12.4. Movilidad en el suelo	No hay información disponible
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPvB	No hay datos disponibles para la evaluación.
12.6. Propiedades de alteración endocrina	No hay datos disponibles

12.7. Otros efectos adversos

Contaminantes orgánicos persistentes	No hay datos disponibles
Potencial de reducción de la capa de ozono	No hay datos disponibles

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	Los desechos están clasificados como peligrosos. Desechar de acuerdo con las directivas europeas sobre residuos y desechos peligrosos. Eliminar de acuerdo con las normativas locales.
Embalaje contaminado	Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Catálogo Europeo de Residuos (CER) Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

Otra información Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario en función de la aplicación para la que se utilizó el producto. No vaciar en los desagües.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR/RID: 3077 | IMDG: 3077 | IATA: 3077

14.2. Nombre propio de envío de la ONU

ADR/RID: Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.o.s. | IMDG: Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.o.s. | IATA: Sustancias sólidas peligrosas para el medio ambiente, n.o.s.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 9 | IMDG: 9 | IATA: 9

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID: III | IMDG: III | IATA: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: Pollutant | IMDG: Pollutant | IATA: Pollutant

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No se requieren precauciones especiales

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC

No aplicable, productos envasados

14.8. Otros datos

Marca-EHS requerida (códigos ADR 2.2.9.1.10 e IMDG 2.10.3) para embalajes únicos y embalajes combinados que contengan embalajes interiores con Mercancías Peligrosas > 5L para líquidos o > 5Kg para sólidos.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentos/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

La ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

15.2. Evaluación de la seguridad

No hay evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

16.1. Nombre de la empresa de referencia de los contenidos escritos

Empresa: BLD Pharmatech GmbH
Dirección: Senefelder-Ring 27, 21465 Reinbek, Alemania.
Teléfono: +49 (0)4055 822 764 0
Email: sales-eu@bldpharm.com

Esta FDS ha sido preparada sinceramente sobre la base de la información que hemos podido obtener, sin embargo, no se ofrece ninguna garantía en cuanto a los datos contenidos y la evaluación de los peligros y la toxicidad. Antes de su uso, investigue no sólo la información sobre los peligros y la toxicidad, sino también las leyes y los reglamentos de la organización, el área y el país donde se van a utilizar los productos, a los que se debe dar la máxima prioridad. se supone que los productos deben utilizarse inmediatamente después de su compra teniendo en cuenta la seguridad. Es posible que posteriormente se añadan nuevas informaciones o modificaciones. Si los productos se van a utilizar con mucho retraso respecto al tiempo de uso previsto o si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Las precauciones indicadas se refieren únicamente a la manipulación normal. En caso de manipulación especial, se debe tener suficiente cuidado, además de las medidas de seguridad adecuadas para la situación. Todos los productos químicos deben tratarse con el reconocimiento de "tener riesgos y toxicidad desconocidos", que difieren mucho según las condiciones y la manipulación cuando se usan y/o las condiciones y la duración del almacenamiento. Los productos deben ser manipulados únicamente por personas con conocimientos especializados y con experiencia o bajo la dirección de dichos especialistas durante todo su uso, desde su apertura hasta su almacenamiento y eliminación. Las condiciones de uso seguro se establecerán bajo la responsabilidad de cada usuario.

Fecha de revisión 12/25/2024
Fecha de impresión 06/23/2025