



Ficha de datos de seguridad

**Prepared in Accordance with HCS 29
C.F.R. 1910.1200**

1. Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/empresa

1.1	Identificador del producto	0229B1NL	Fecha De Revision:	06/20/2023
	Nombre Del Producto:	ZINC FILLER TYPE II	Reemplaza la fecha:	02/15/2022
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial.		
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad			
	Fabricante:	Carboline Global Inc. 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146		
		Información Tecnica y Reglamentaria Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645		
	Hoja de datos producida por:	Schlereth, Ken - regulatory@carboline.com		
1.4	Teléfono de emergencia:	CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de nosotros) HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669		

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
 Peligroso para el entorno acuático, agudo, categoría 1
 Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del Producto



Palabra de advertencia

Atención

Productos químicos nombrados en la etiqueta

ninguno

Indicaciones de Peligro

Peligroso para el entorno acuático, agudo, categoría 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 1	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FRASES DE PRECAUCIÓN

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Gestionar los residuos de los contenidos de los recipientes a eliminar/tratar de acuerdo con las regulaciones de residuos peligrosos.

2.3 Otros peligros

Sin información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

3. Identificación de los componentes/composición**3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

<u>Nombre según la CEE</u>	<u>Einec No.</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Clasificaciones</u>	
cinc en polvo (estabilizado)	231-175-3	7440-66-6	75 - 100	H250-400-410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Pyr. Sol. 1
óxido de cinc	215-222-5	1314-13-2	1.0 - <2.5	H400-410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

<u>No. CAS</u>	<u>Factores M</u>
7440-66-6	0
1314-13-2	0

Información Adicional:

El texto para las declaraciones de peligro de GHS que se muestran arriba (si las hay) se da en la Sección 16.

4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

En caso de inhalación: Dé oxígeno o respiración artificial si es necesario. Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua caliente y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

En caso de ingestión: NO provocar vómitos. Consulte al médico. No provocar el vómito. Si está consciente, dar de beber 2 vasos de agua. Consultar inmediatamente un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Este producto ha sido probado y ha demostrado estar muy por debajo del nivel de emisión de gas al exponerlo al agua (49CFR Parte 173 E, 4) y, por lo tanto no es un producto regulado y no está definido como peligroso cuando se humedece. El producto viene envasado en recipientes impermeables de acero o de plástico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin información

5. Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

Peligros inusuales de fuego y explosión: Sin información

Por razones de seguridad para no ser utilizadas: Sin información

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Equipo especial de protección contra incendios: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Sin información

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Sin información

6.4 Referencia a otras secciones

Sin información

7. Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Instrucciones para el manejo seguro: Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. No fumar. Evite la formación de polvo. Proteger contra la humedad. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Medidas de protección e higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condicions Que Se Deben Evitar: Mantener alejado de cualquier contacto posible con el agua.

Condiciones de almacenamiento: Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

Sin información

8. Controles De Exposicion, Proteccion Personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con límites de exposición ocupacional (US)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>ACGIH TWA</u>	<u>ACGIH STEL</u>	<u>ACGIH Ceiling</u>
cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6	N/E	N/E	N/E
óxido de cinc	1314-13-2	2 MGM3	10 MGM3	N/E

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6	5.0 MG/M3	N/E
óxido de cinc	1314-13-2	5 MGM3 5 MGM3 15 MGM3	N/E

Más consejo: Sin información

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria: Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m3. Utilice una mascarilla si se expone al polvo. Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo).

Proteccion Ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección para las manos: Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guantes impermeables. Solicite informaciones sobre las propiedades de permeabilidad del guante al proveedor de los guantes. ropa protectora ligera

Otros equipos de protección: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Controles De Ingeniería: Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

9. Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Appearance:	Blue - Grey Powder
Estado Fisico	SÓLIDO
Olor	Inodoro
Concentración Límite de Olor	DAKOTA DEL NORTE
pH	N/A
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	N/A
Punto de ebullición/rango (° C)	DAKOTA DEL NORTE - .
Flash Point (°C)	N/A
Rango De Evaporacion	N/A
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	DAKOTA DEL NORTE - DAKOTA DEL NORTE
Presión de vapor, MMHG	N/A
Densidad de vapor	N/A
Densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / Miscibilidad con agua	Dakota Del Norte
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado

viscosidad	No hay información
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades oxidantes	No determinado

9.2 Otros datos

Contenido de VOC G/L:	Sin información
Gravedad específica (G/CM3)	7.109

10. Estabilidad Y Reactividad**10.1 Reactividad**

Sin información

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones Que Se Deben Evitar

Mantener alejado de cualquier contacto posible con el agua.

10.5 Materiales incompatibles

Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas. Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La preparación reacciona lentamente con el agua provocando la formación de hidrógeno.

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

LD50 oral: DAKOTA DEL NORTE
 Inhalación LC50: DAKOTA DEL NORTE

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Repetidas dosis tóxicas: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Tóxico para la reproducción: No hay información disponible.

STOT-exposición única: desconocido

STOT-lexposición repetida: desconocido

Riesgo de aspiración: desconocido

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

No. CAS	Nombre químico	LD50 oral	Dérmico LD50	Vapor LC50	Gas LC50	Polvo/niebla LC50
7440-66-6	cinc en polvo (estabilizado)	>2000 mg/kg, oral, rat	No disponible	No disponible	0.000	>5.4 mg/L, / 4Hr ,rat, inh
1314-13-2	óxido de cinc	15000 mg/kg, oral, rat	No disponible	No disponible	0.000	0.000

Información Adicional:

Sin información

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

EC50 48HR (Daphnia): No hay información disponible.
 IC50 72HR (algas): No hay información disponible.
 LC50 96hr (pez): 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 mPmB:

El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos:

No hay información disponible.

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
7440-66-6	cinc en polvo (estabilizado)	Sin información	Sin información	Sin información
1314-13-2	óxido de cinc	Sin información	Sin información	Sin información

13. Consideraciones sobre la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** Eliminar, observando las normas locales en vigor.**14. Información para el Transporte**

14.1	Número ONU	ninguno
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Not Regulated
	Nombre técnico	N/A
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	ninguno
	Peligro de envío subsidiario	N/A
14.4	Grupo de embalaje	N/A
14.5	Peligros para el medio ambiente	N/A
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No hay información disponible.
	EmS-No.:	N/A
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible.

15. Información Reglamentaria**15.1** Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**Regulaciones federales de EE. UU.: Como sigue -****CERCLA - Categoría Sara Hazard**

Este producto ha sido examinado de acuerdo con el Organismo de Protección Ambiental (EPA) en la categoría de riesgo, promulgadas bajo las secciones 311 y 312 de la enmienda reservada y la ley de Regularización de 1986 (SARA Título III) y es considerado, bajo las definiciones aplicables, cubriendo las siguientes categorías:

Ninguno conocido

Sara Sección 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de la Sección 313 del Título III de la enmienda reservada y de la Ley de Regularización de 1986 y 40 CFR división 372:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>
cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6	98.93
óxido de cinc	1314-13-2	1
compuestos de plomo, excepto de los especialmente expresados en este anexo	7439-92-1	0.01
cadmio (estabilizado)	7440-43-9	0.01

Ley de control de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos de América:

No existen componentes TSCA 12 (b) en este producto.

Regulaciones estatales de EE. UU.: Como sigue -**Nueva Jersey derecho a saber:**

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
sílice amorfa, sílice precipitada	112926-00-8

Pennsylvania derecho a saber

Los siguientes ingredientes no son peligrosos, pero están presentes en el producto como mayor de 3%.

No existen componentes de derecho a saber de PA en este producto.

Proposición de California 65

Sin información

Regulaciones internacionales: como sigue -*** DSL canadiense:**

Todos los ingredientes químicos incluidos en el inventario (DSL)

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

16. Otra Información**Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:**

H250	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Razones para la revisión

Sin información

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.