



## 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

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b>	0482A1NL	<b>Fecha De Revision:</b>	06/07/2023
	<b>Nombre Del Producto:</b>	CARBOZINC 808 PART A	<b>Reemplaza la fecha:</b>	03/26/2021
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial.		
<b>1.3</b>	<b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>			
	<b>Fabricante:</b>	Carboline Global Inc. 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146		
		Información Tecnica y Reglamentaria Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645		
	<b>Hoja de datos producida por:</b>	Schlereth, Ken - regulatory@carboline.com		
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de emergencia:</b>	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

Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4  
 Peligroso para el entorno acuático, agudo, categoría 1  
 Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 1  
 Daño ocular grave, categoría 1  
 Líquido inflamable, categoría 3  
 Irritación de la piel, categoría 2  
 Sensibilizador de la piel, Categoría 1

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Símbolo(s) del Producto



### Palabra de advertencia

Peligro

### Productos químicos nombrados en la etiqueta

heptan-2-ona, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, cemento portland

### Indicaciones de Peligro

Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Daño ocular grave, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
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

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+351+338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

## 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	50 - <75	H250-400-410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Pyr. Sol. 1
cemento portland	266-043-4	65997-15-1	10 - <25	H315-317-318	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	607-500-3	25036-25-3	10 - <25	H315-317-319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
heptan-2-ona	203-767-1	110-43-0	10 - <25	H226-302-332	Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Flam. Liq. 3
óxido de cinc	215-222-5	1314-13-2	1.0 - <2.5	H400-410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
acetato de butilo	204-658-1	123-86-4	1.0 - <2.5	H226-336	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE

<u>No. CAS</u>	<u>Factores M</u>
7440-66-6	0
65997-15-1	0
25036-25-3	0
110-43-0	0
1314-13-2	0
123-86-4	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:** En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

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

**En caso de ingestión:** NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel. Riesgo de daño serio a los pulmones (por aspiración). La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

## 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:** Líquido inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden

propagarse hacia zonas fuera de los lugares de trabajo antes de encenderse/retrocendiendo a la fuente de vapor. Proveer de ventilación adecuada. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Llevar zapatos con suelas conductoras.

**Por razones de seguridad para no ser utilizadas:** No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

## 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. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Inflamable.

**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

Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

## 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

## 6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

## 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. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal. Lavar a fondo después de la manipulación.

**Medidas de protección e higiene:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones Que Se Deben Evitar:** Calor, llamas y chispas.

**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

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

## 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
cemento portland	65997-15-1	1 MGM3	N/E	N/E
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3	N/E	N/E	N/E
heptan-2-ona	110-43-0	50 PPM	N/E	N/E
óxido de cinc	1314-13-2	2 MGM3	10 MGM3	N/E
acetato de butilo	123-86-4	50 PPM	150 PPM	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
cemento portland	65997-15-1	5 MGM3 15 MGM3	N/E
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3	N/E	N/E
heptan-2-ona	110-43-0	465 MGM3, 100 PPM	N/E
óxido de cinc	1314-13-2	5 MGM3 5 MGM3 15 MGM3	N/E
acetato de butilo	123-86-4	710 MGM3, 150 PPM	150 MGM3, 200 PPM

**Más consejo:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

**Protección respiratoria:** Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciones. Use sólo con ventilación para mantener los niveles de exposición por debajo de las especificaciones indicadas en este documento. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse que todo el personal está por debajo de las especificaciones. Si no está seguro, o no es posible controlar, utilice un respirador con suministro de aire aprobado por el Estado o por el Gobierno Federal. Para los revestimientos que contienen sílice en estado líquido, y/o si no se han establecido límites superiores de exposición, por lo general no se requiere de respiradores con suministro de aire.

**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:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

<b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
<b>Appearance:</b>	Greenish Grey Viscous Liquid
<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	Disolvente
<b>Concentración Límite de Olor</b>	DAKOTA DEL NORTE
<b>pH</b>	DAKOTA DEL NORTE
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	DAKOTA DEL NORTE
<b>Punto de ebullición/rango (° C)</b>	243 F (117 C) - 300 F (149 C)
<b>Flash Point (°C)</b>	93F (34C)
<b>Rango De Evaporacion</b>	Más lento que el éter
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado
<b>Superior / inferior de inflamabilidad o explosión</b>	1.1 - 11.2
<b>Presión de vapor, MMHG</b>	DAKOTA DEL NORTE
<b>Densidad de vapor</b>	MAS PESADO QUE EL AIRE
<b>Densidad relativa</b>	No determinado
<b>Solubilidad en / Miscibilidad con agua</b>	Dakota Del Norte
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/water</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No determinado
<b>viscosidad</b>	desconocido
<b>Peligro de explosión</b>	No determinado
<b>Propiedades oxidantes</b>	No determinado
<b>9.2 Otros datos</b>	
<b>Contenido de VOC G/L:</b>	259
<b>Gravedad específica (G/CM3)</b>	2.5

## 10. Estabilidad Y Reactividad

- 10.1 Reactividad**  
No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
- 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**  
Calor, llamas y chispas.
- 10.5 Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.**11. Propiedades Toxicológicas****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad Aguda:**

LD50 oral: DAKOTA DEL NORTE

Inhalación LC50: DAKOTA DEL NORTE

Irritación: desconocido

Corrosividad: desconocido

Sensibilización: desconocido

Repetidas dosis tóxicas: desconocido

Carcinogenicidad: desconocido

Mutagenicidad: desconocido

Tóxico para la reproducción: desconocido

STOT-exposición única: Sin información

STOT-lexposición repetida: Sin información

Riesgo de aspiración: Sin información

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:

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>LD50 oral</u>	<u>Dérmico LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Polvo/niebla LC50</u>
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
65997-15-1	cemento portland	No disponible		No disponible	0.000	0.000
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg, dermal, rat	No disponible	0.000	0.000
110-43-0	heptan-2-ona	1670 mg/kg rat oral	No disponible	2000 ppm, 4 hours	0.000	0.000
1314-13-2	óxido de cinc	15000 mg/kg, oral, rat	No disponible	No disponible	0.000	0.000
123-86-4	acetato de butilo	10760 mg/kg, rat, oral	14112 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4/h, Inh. rat	Sin información	Sin información

**Información Adicional:**

El cemento contenido en este producto puede causar sensibilización dérmica debido a la posible presencia de pequeñas cantidades de cromo hexavalente.

## 12. Información Ecológica

<b>12.1 Toxicidad:</b>	
<b>EC50 48HR (Daphnia):</b>	desconocido
<b>IC50 72HR (algas):</b>	desconocido
<b>LC50 96hr (pez):</b>	desconocido
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad:</b>	desconocido
<b>12.3 Potencial de bioacumulación:</b>	desconocido
<b>12.4 Movilidad en el suelo:</b>	desconocido
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b>	El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.
<b>12.6 Otros efectos adversos:</b>	desconocido

<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
65997-15-1	cemento portland	Sin información	Sin información	Sin información
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	Sin información	Sin información	Sin información
110-43-0	heptan-2-ona	Sin información	Sin información	126 - 137 mg/L - Pimephales promelas
1314-13-2	óxido de cinc	Sin información	Sin información	Sin información
123-86-4	acetato de butilo	44 mg/l (Daphnia magna)	674.7 mg/L (Green Algae)	18 mg/l (Fathead minnow)

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.



## 14. Información para el Transporte

14.1	Número ONU	UN 1263
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Paint
	Nombre técnico	N/A
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	3
	Peligro de envío subsidiario	N/A
14.4	Grupo de embalaje	III
14.5	Peligros para el medio ambiente	Marine Pollutant : Yes (Zinc)
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	desconocido
	EmS-No.:	F-E, S-E
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	desconocido

## 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:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Acute Toxicity (any route of exposure), Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation

#### 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	52.75
óxido de cinc	1314-13-2	1.73
butan-1-ol	71-36-3	0.36
cadmio (estabilizado)	7440-43-9	0.01
compuestos de plomo, excepto de los especialmente expresados en este anexo	7439-92-1	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>
-----------------------	----------------

No existen componentes de Derecho a Sabir NJ en este producto.

#### **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**

Precaución: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el Estado de California como causa de cáncer:

### **Regulaciones internacionales: como sigue -**

#### **\* DSL canadiense:**

Sin información

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

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

## **16. Otra Informacion**

#### **Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H250	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.

