

**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** F129S1NL **Fecha De Revision:** 08/27/2026
Nombre Del Producto: Carbocrete 4000 **Reemplaza la fecha:** Nuevos SDS
- 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
- Proveedor:** Información Técnica y Reglamentaria
Contact Carboline Technical Services at
1-800-848-4645
supplier
- Hoja de datos producida por:** Brombach, Jennifer - regulatoryeurope@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**

Carcinogenicidad, Categoría 1A
Daño ocular grave, categoría 1
Irritación de la piel, categoría 2
Sensibilizador de la piel, Categoría 1
Stot, exposición repetida, categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del Producto



Palabra de advertencia

Peligro

Productos químicos nombrados en la etiqueta

silíce cristalina, cuarzo, cemento portland

Indicaciones de Peligro

Iritación 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.
Carcinogenicidad, Categoría 1A	H350-1A	Puede provocar cáncer.
Stot, exposición repetida, categoría 1	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

FRASES DE PRECAUCIÓN

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
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.
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.
P308+313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico en caso de malestar.
P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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>	
silíce cristalina, cuarzo	238-878-4	14808-60-7	60 - <80	H350-372	Carc. 1A, STOT RE 1

cemento portland	266-043-4	65997-15-1	10 - <30	H315-317-318	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
Caliza	215-279-6	1317-65-3	5.0 - <10	H315-319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2

No. CAS

14808-60-7
65997-15-1
1317-65-3

Factores M

Observaciones: CAS No 13463-67-7: Note 10

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: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. 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: Beber 1 o 2 vasos de agua. 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. Llamar inmediatamente un médico si la irritación persiste.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irrita las vías respiratorias.

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: No conocidos.

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: Evacuar el personal a zonas seguras. El producto no es inflamable. Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Equipo especial de protección contra incendios: Ninguno(a).

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones. Llevar equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al 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: Evitar respirar el polvo. 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. 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: Eliminar el polvo y los residuos del aire por medio de ventilación o aspiración. Si esta en ojos o en piel, aclare bien con agua. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. 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. No respirar el polvo. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Exposición a la humedad.

Condiciones de almacenaje: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

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>
sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.025 MGM3	N/E	N/E
cemento portland	65997-15-1	1 MGM3	N/E	N/E
Caliza	1317-65-3	N/E	N/E	N/E

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.05 MGM3	N/E
cemento portland	65997-15-1	5 MGM3 15 MGM3	N/E
Caliza	1317-65-3	5 MGM3 15 MGM3 5 MGM3 15 MGM3 5 MGM3 15 MGM3	N/E

Más consejo: Sin información

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. Respiradores de polvo / neblina en perfecto estado, aprobados por NIOSH para la exposición a cuarzo de sílice.

Proteccion Ocular: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del

sitio de trabajo. 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. En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección corporal: ropa protectora ligera

Otros equipos de protección: Ninguno(a).

Controles De Ingeniería: Utilizar con una ventilación adecuada.

9. Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Appearance:	Granules / Powder Mix
Estado Físico	SÓLIDO
Olor	Ninguno
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	11 - 14
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No determinado
Punto de ebullición/rango (° C)	no aplicable - no aplicable
Flash Point (°C)	no aplicable
Rango De Evaporacion	no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	DAKOTA DEL NORTE
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	no aplicable - no aplicable
Presión de vapor, MMHG	no aplicable
Densidad de vapor	MAS PESADO QUE EL AIRE
Densidad relativa	DAKOTA DEL NORTE
Solubilidad en / Miscibilidad con agua	Ligero
Coeficiente de reparto n-octanol/water	DAKOTA DEL NORTE
Temperatura de autoignición (°C)	DAKOTA DEL NORTE
Temperatura de descomposición (°C)	DAKOTA DEL NORTE
viscosidad	No determinado
Peligro de explosión	DAKOTA DEL NORTE
Propiedades oxidantes	DAKOTA DEL NORTE
Características de partículas	No aplicable a los líquidos

9.2 Información adicional

Contenido de VOC G/L:	0
Gravedad específica (G/CM3)	desconocido

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 deben evitarse

Exposición a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno(a).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No conocidos.

11. Propiedades Toxicológicas**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad Aguda:****LD50 oral:** No se prueba la información disponible sobre el producto como el producto.**Inhalación LC50:** No se prueba la información disponible sobre el producto como el producto.**Irritación:** Irritación de la piel, categoría 2**Corrosividad:** Eye Damage, category 1**Sensibilización:** Sensibilizador de la piel, Categoría 1**Repetidas dosis tóxicas:** No hay información disponible.**Carcinogenicidad:** Carcinogenicidad, Categoría 1A**Mutagenicidad:** No hay información disponible.**Tóxico para la reproducción:** No hay información disponible.**STOT-exposición única:** desconocido**STOT-lexposición repetida:** Stot, exposición repetida, categoría 1**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:

<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>
14808-60-7	sílice cristalina, cuarzo	22500 mg/kg	Sin información	No Informaiton	Sin información	Sin información
65997-15-1	cemento portland	No disponible		No disponible	0.000	0.000
1317-65-3	Caliza	5,000 mg/kg, rat, oral	Sin información	Sin información	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. Los componentes de este producto pueden incluir sílice cristalina que, de inhalarse, puede ocasionar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La IARC clasifica a la sílice cristalina respirable como carcinógeno del grupo I (pulmonar) en base a evidencias suficientes en seres humanos expuestos al trabajo y evidencias suficientes en animales. El NTP también clasifica a la sílice cristalina como un carcinógeno humano conocido. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al sílice cristalina, cuarzo en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas, y la exposición a estas impurezas en forma respirable por encima de lo mínimo puede ser cancerígena o provocar otros problemas pulmonares graves.

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>
14808-60-7	sílice cristalina, cuarzo	Sin información	Sin información	Sin información
65997-15-1	cemento portland	Sin información	Sin información	Sin información
1317-65-3	Caliza	1,000 mg/l	200 mg/l	10,000 mg/l

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: Eliminar, observando las normas locales en vigor.

PESTICIDE DISPOSAL: Sin información

CONTAINER DISPOSAL: Sin información

Método de eliminación: Sin información

Pasos a tomar en caso de que se libere o derrame el material: Sin información

14. Información para el Transporte

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

15. Información Reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

U.S. PESTICIDE LAW

EPA STATEMENT: Sin información

U.S. PESTICIDE LAW

EPA PESTICIDE LABEL: Sin información

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:

CERCLA - Categoría Sara Hazard

Carcinogenicidad, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

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>
nitrito de sodio	7632-00-0	0.06

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:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
-----------------------	----------------

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>
-----------------------	----------------

CALCIUM ALUMINATE CEMENT	65997-16-2
sulfato de calcio	7778-18-9

Pennsylvania derecho a saber

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

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
-----------------------	----------------

CALCIUM ALUMINATE CEMENT	65997-16-2
--------------------------	------------

Proposición de California 65

Sin información

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:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H350	Puede provocar cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.