



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	0148S7NL	Fecha De Revisión:	02/24/2023
	Nombre Del Producto:	PYROCRETE 241	Reemplaza la fecha:	09/17/2020
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Ignifugación de materiales.		
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 Técnica y Reglamentaria Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645		
	Hoja de datos producida por:	Beebe, Hayli - 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

- Carcinogenicidad, Categoría 1A
- Daño ocular grave, categoría 1
- STOT, exposición única, categoría 3, RTI
- 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

óxido de calcio, SODIUM SILICATE, MICA, sílice cristalina, cuarzo, cemento portland

Indicaciones de Peligro

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.
STOT, exposición única, categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Carcinogenicidad, Categoría 1A	H350-1A	Puede provocar cáncer.

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.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
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.
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.
P308+313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
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>
----------------------------	------------------	----------------	----------	------------------------

cemento portland	266-043-4	65997-15-1	25 - <50	H315-317-318	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
MICA	310-127-6	12001-26-2	10 - <25	H319-335	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 RTI
Caliza	215-279-6	1317-65-3	2.5 - <10	H315-319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2
oxido de calcio		1305-78-8	1.0 - <2.5	H315-318-335	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI
SODIUM SILICATE	215-687-4	1344-09-8	1.0 - <2.5	H290-314-335	
sílice cristalina, cuarzo	238-878-4	14808-60-7	0.1 - <1.0	H350-372	Carc. 1A, STOT RE 1

<u>No. CAS</u>	<u>Factores M</u>
65997-15-1	0
12001-26-2	0
1317-65-3	0
1305-78-8	0
1344-09-8	0
14808-60-7	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: 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.

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

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 recomendados:

Ninguno conocido

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: El producto no es inflamable.

Equipo especial de protección contra incendios: Sin información

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones. Se forma capas resbaladizas/grasosas con el agua.

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: Evitar respirar el polvo. No respirar vapores o niebla de pulverización. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. 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. No respirar el polvo. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condicions Que Se Deben Evitar: Exposición a la humedad.

Condiciones de almacenamiento: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

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>
cemento portland	65997-15-1	1 MGM3	N/E	N/E
MICA	12001-26-2	3 MGM3	N/E	N/E
Caliza	1317-65-3	N/E	N/E	N/E
oxido de calcio	1305-78-8	2 MGM3	N/E	N/E
SODIUM SILICATE	1344-09-8	N/E	N/E	N/E
silice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.025 MGM3	N/E	N/E

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
cemento portland	65997-15-1	5 MGM3 15 MGM3	N/E
MICA	12001-26-2	20. MPPCF	N/E
Caliza	1317-65-3	5 MGM3 15 MGM3 5 MGM3 15 MGM3 5 MGM3 15 MGM3	N/E

óxido de calcio	1305-78-8	5 MGM3	N/E
SODIUM SILICATE	1344-09-8	N/E	N/E
sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.05 MGM3	N/E

Más consejo: Sin información

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria: Mascarilla efectiva contra el polvo. Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

Protección Ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección para las manos: En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Otro Equipo Protector: Ninguno(a).

Controles De Ingeniería: Evitar la acumulación de polvo en los lugares cerrados.

9. Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Appearance:	Gris, Speckled Powder
Estado Físico	SÓLIDO
Olor	Polvoriento
Concentración Límite de Olor	DAKOTA DEL NORTE
pH	DAKOTA DEL NORTE
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	DAKOTA DEL NORTE
Punto de ebullición/rango (° C)	N/A - N/A
Flash Point (°C)	ninguno
Rango De Evaporacion	N/A
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	N/A - N/A
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	desconocido
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades oxidantes	No determinado

9.2 Información adicional

Contenido de VOC G/L:	0
Gravedad específica (G/CM3)	0.12

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

Exposición a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No conocidos.

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información de los efectos tóxicos

Toxicidad Aguda:

LD50 oral: DAKOTA DEL NORTE

Inhalación LC50: DAKOTA DEL NORTE

Irritación: Irritación de la piel, categoría 2

Corrosividad: Daño ocular grave, categoría 1

Sensibilización: Sensibilizador de la piel, Categoría 1

Repetidas dosis tóxicas: desconocido

Carcinogenicidad: Carcinogenicidad, Categoría 1A

Mutagenicidad: desconocido

Tóxico para la reproducción: desconocido

STOT-exposición única: STOT, single exposure, category 3

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:

<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>
65997-15-1	cemento portland	No disponible		No disponible	0.000	0.000
12001-26-2	MICA	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
1317-65-3	Caliza	No disponible	No disponible	5,000 mg/kg, rat, oral	0.000	0.000
1305-78-8	oxido de calcio	No disponible		No disponible	0.000	0.000
1344-09-8	SODIUM SILICATE	No disponible		No disponible	0.000	0.000
14808-60-7	sílice cristalina, cuarzo	22500 mg/kg	Sin información	No Informaiton	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):	desconocido
IC50 72HR (algas):	desconocido
LC50 96hr (pez):	desconocido

12.2 Persistencia y degradabilidad: desconocido

12.3 Potencial de bioacumulación: desconocido

12.4 Movilidad en el suelo: desconocido

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: desconocido

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
65997-15-1	cemento portland	Sin información	Sin información	Sin información
12001-26-2	MICA	Sin información	Sin información	Sin información
1317-65-3	Caliza	1,000 mg/l	200 mg/l	10,000 mg/l
1305-78-8	oxido de calcio	Sin información	Sin información	Sin información
1344-09-8	SODIUM SILICATE	Sin información	Sin información	Sin información
14808-60-7	sílice cristalina, cuarzo	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 UN	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	No
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	desconocido
	EMS-No.:	N/A
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:

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:

No SARA 313 substances exist in this product above de minimis concentrations.

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>
ALUMINUM HYDROXIDE	21645-51-2
VERMICULITE	1318-00-9
AMORPHOUS SILICATE	93763-70-3

Pennsylvania derecho a saber

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

Nombre químico	No. CAS
ALUMINUM HYDROXIDE	21645-51-2
VERMICULITE	1318-00-9
AMORPHOUS SILICATE	93763-70-3

Proposición de California 65

Sin información

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

Todos los ingredientes quimicos 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 Informacion**Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:**

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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.