



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b>	0298S7NL		
	<b>Nombre Del Producto:</b>	PYROCRETE 241 HY	<b>Fecha De Revision:</b>	10/30/2018
			<b>Fecha de Reemplazo:</b>	Nueva SDS
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Ignifugación de materiales		
<b>1.3</b>	<b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>			
	<b>Fabricante:</b>	Carboline Company 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146		
		Información Técnica y Reglamentaria Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645		
	<b>Ficha técnica Producido por:</b>	Alotta, Vicki - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de emergencia:</b>	CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US) HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669		

### 2. Identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Cancerígeno: Categoría 1A  
STOT, exposición única, categoría 3, RT1  
Corrosión dérmica, categoría 1  
Sensibilizador de la piel, categoría 1

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Símbolo(s) del producto



### Palabra de advertencia

Peligro

### Nombre químico en la etiqueta

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

### Indicaciones de Peligro

Corrosión dérmica, categoría 1	H314-1	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT, exposición única, categoría 3, RTI	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Cancerígeno: Categoría 1A	H350-1A	Puede provocar cáncer.

### FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

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+330+331	P301+330+331 <undefined>
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+P351+P338	P305+P351+P338 <undefined>
38	
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.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## 2.3 Otros peligros

ninguna información

### Resultados de la valoración PBT y mPmB:

A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

## 3. Identificación de los componentes/composición

### 3.2 Mezclas

#### Sustancias peligrosas

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>%</u>
65997-15-1	cemento portland	25 - <50
12001-26-2	MICA	10 - <25
93763-70-3	AMORPHOUS SILICATE	2.5 - <10

1305-78-8	óxido de calcio	1.0 - <2.5
1344-09-8	SODIUM SILICATE	1.0 - <2.5
14808-60-7	sílice cristalina, cuarzo	0.1 - <1.0

<u>No. CAS</u>	<u>Símbolos GHS</u>	<u>GHS Indicaciones de peligro</u>	<u>Factores M</u>
65997-15-1	GHS05-GHS07	H315-317-318	0
12001-26-2	GHS07	H319-335	0
93763-70-3			0
1305-78-8	GHS05-GHS07	H315-318-335	0
1344-09-8	GHS05-GHS07	H290-314-335	0
14808-60-7	GHS08	H350-372	0

**Información adicional:** El texto de GHS Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos 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

ninguna información

## 5. Medidas Para Combatir Incendios

### 5.1 Medios de extinción recomendados:

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

**Peligros De Fuego Y Explosión:** ninguna información

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

ninguna información

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El producto no es inflamable.

## 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 relativas al medio ambiente

ninguna información

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

ninguna información

### 6.4 Referencia a otras secciones

ninguna 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 higiene y protección:** 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

**Condiciones que deben evitarse:** Exposición a la humedad.

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

### 7.3 Usos específicos finales

ninguna información

## 8. Controles De Exposición, Protección Personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Componentes 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>
cimento portland	65997-15-1	1 MGM3	N/E	N/E
MICA	12001-26-2	3 MGM3	N/E	N/E
AMORPHOUS SILICATE	93763-70-3	NE	NE	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>
cimento portland	65997-15-1	10.0 MG/M3	N/E
MICA	12001-26-2	20. MPPCF	N/E
AMORPHOUS SILICATE	93763-70-3	5mg/m3	N/E
oxido de calcio	1305-78-8	5.0 MG/M3	N/E
SODIUM SILICATE	1344-09-8	N/E	N/E
silice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.05 MGM3	N/E

**Otros consejos:** ninguna 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:** 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:** En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

**Otro Equipo Protector:** ninguna información

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

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

<b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
Aspecto:	Gris, Speckled Powder
Estado Físico	SÓLIDO
Olor	Polvoriento
Concentración Límite de Olor	n/d
pH	n/d
Punto Punto de fusión / congelación	n/d
Punto / intervalo de ebullición	No aplicable - No aplicable
Punto de inflamación	ninguno
Rango De Evaporacion	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable - No aplicable
Vapour Pressure, mmHg	n/d
Densidad del vapor;	No aplicable
Densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / miscibilidad con agua	N/D
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
viscosidad	Unknown
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado
<b>9.2 Otra información</b>	
Contenido de VOC g/l:	0
Gravedad específica (g/cm <sup>3</sup> )	0.12

## 10. Estabilidad Y Reactividad

- 10.1 Reactividad**  
ninguna 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**  
Agentes oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No conocidos.

**11. Propiedades Toxicológicas****11.1 Información de los efectos tóxicos****Toxicidad Aguda:**

DL50: n/d

Inhalación LC50: n/d

Irritación: Unknown

Corrosividad: Unknown

Sensibilización: Unknown

Repetidas dosis tóxicas: Unknown

Carcinogenicidad: Unknown

Mutagenicidad: Unknown

Tóxico para la reproducción: Unknown

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>DL50</u>	<u>DL50 Dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Dust/Mist LC50</u>
65997-15-1	cemento portland	No disponible		No disponible	0.000	0.000
12001-26-2	MICA	No disponible		No disponible	0.000	0.000
93763-70-3	AMORPHOUS SILICATE	No disponible		No disponible	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	No disponible	No disponible	0.000	0.000

**Información adicional:**

Este producto contiene sílice, que está clasificado por IARC como carcinógeno humano conocido (grupo 1). Se sabe que el sílice cristalino causa silicosis. La clasificación es relevante cuando se trata de exposición a estas sustancias respirables en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

**12. Información Ecológica****12.1 Toxicidad:**

EC50 48hr (Daphnia): Unknown

IC50 72hr (algas): Unknown

LC50 96hr (pescado): Unknown

12.2	<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Unknown
12.3	<b>Potencial de bioacumulación:</b>	Unknown
12.4	<b>Movilidad en el suelo:</b>	Unknown
12.5	<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b>	A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII
12.6	<b>Otros efectos adversos:</b>	Unknown

<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	ninguna información	ninguna información	ninguna información
12001-26-2	MICA	ninguna información	ninguna información	ninguna información
93763-70-3	AMORPHOUS SILICATE	ninguna información	ninguna información	ninguna información
1305-78-8	óxido de calcio	ninguna información	ninguna información	ninguna información
1344-09-8	SODIUM SILICATE	ninguna información	ninguna información	ninguna información
14808-60-7	sílice cristalina, cuarzo	ninguna información	ninguna información	ninguna 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	<b>Número UN</b>	ninguno
14.2	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Not Regulated
	<b>Nombre técnico</b>	No aplicable
14.3	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	ninguno
	<b>Riesgo de envío secundario</b>	No aplicable
14.4	<b>Grupo de embalaje</b>	No aplicable
14.5	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Unknown
14.6	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Unknown
	<b>EmS-No.:</b>	No aplicable
14.7	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	Unknown

### 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 U.S.: siguiente

##### Categoría Peligrosa CERCLA - SARA

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, 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:

**Nombre químico**

**No. CAS**

No existen componentes en éste producto en Sara 313

### Ley 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:

**Nombre químico**

**No. CAS**

nitrito de sodio

7632-00-0

### Regulaciones Estatales: siguiente

#### DERECHO A SABER DE NEW JERSEY:

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

**Nombre químico**

**No. CAS**

ALUMINUM HYDROXIDE

21645-51-2

VERMICULITE

1318-00-9

#### Regulaciones en PENNSYLVANIA

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

Caliza

1317-65-3

#### Proposición 65 de California

ninguna información

### Regulaciones Internacionales: siguiente -

#### \* DSL CANADIENSE:

ninguna información

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

## 16. Otra Informacion

En la sección 3 están descritas las frases de peligro GHS para cada sustancia:

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.

**Motivo de la revisión**

ninguna 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.