

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN

#### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** Membrana de impermeabilización y prevención de grietas RedGard®

**Código del producto:** No Disponible

#### 1.2 RECOMENDACIONES DEL PRODUCTO QUÍMICO Y RESTRICCIONES EN USO

**Uso de producto:** Membrana impermeabilizante

#### 1.3 DETALLES DEL SURTIDOR DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre/dirección:** Custom Building Products  
Five Concourse Parkway, Suite 1900  
Atlanta, GA 30328

**Número de teléfono:** 1-(800)-272-8786

#### 1.4 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

**Número de teléfono de emergencia:** INFOTRAC 1-800-535-5053 (los E.E.U.U. y Canadá)  
INTERNACIONAL + 1-352-323-3500

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO DE ACUERDO CON EL PÁRRAFO (D) DE 29 CFR 1910.1200 (OSHA HAZCOM2012)

**Irritación a los ojos:** Categoría 2B  
**Irritación a la piel:** Categoría 2  
**Carcinogenicidad:** Categoría 1A

#### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SEGÚN OSHA HAZCOM2012

##### 2.2a PALABRA DE SEÑAL

¡PELIGRO!

##### 2.2b DECLARACIONES DEL PELIGRO

Causa irritación a los ojos  
Causa irritación a la piel  
Puede causar cáncer por inhalación de polvo

##### 2.2c PICTOGRAMAS DE PELIGRO



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 2.2d DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

<b>i. PREVENCIÓN</b>	No respirar polvo/humos/gas/la niebla/los vapores/aerosol. No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. Utilizar sólo al aire libre o en una área bien ventilada. Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No utilice hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas. Use guantes de protección/ ropa de protección /protección para los ojos/protección para la cara.
<b>ii. RESPUESTA</b>	Si hay contacto con la piel: lavar con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización. Si ocurre irritación de la piel o erupción: obtener asesoramiento médico. Si hay contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si tiene y es fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de ojos: obtenga asesoramiento médico. Si se inhala: lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un centro de envenenamiento / médico. En caso de ingestión: enjuague la boca. No induzca el vomito. Obtenga atención / consejo médico si no se siente bien.
<b>iii. ALMACENAJE</b>	Almacenar encerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
<b>iv. DISPOSICIÓN</b>	Disponer de contenidos/contenedores de acuerdo con todos reglamentos locales, estatales, provinciales y federales.

### 2.3 INFORMACIÓN ADICIONAL

#### 2.3a HNOC – RIESGOS NO CLASIFICADOS

No aplicable

#### 2.3b TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA

31.7% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad aguda desconocida.

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN EN LOS INGREDIENTES

### 3.1 MEZCLAS

Nombre químico	Número del CAS	Peso %
Carbonato de calcio	1317-65-3	15 – 40%*
Sílice Cristalina, Cuarzo	14808-60-7	0.1 – 1.0%*

\* Significa que el componente caerá en uno de los rangos especificados debido a la variabilidad de lote a lote.

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

RUTAS DE LA EXPOSICIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>Contacto visual:</b>	En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con agua limpia por varios minutos. Si usa lentes de contacto, quite los lentes de los ojos si es fácil de hacer. Consiga la atención médica inmediatamente.
<b>Contacto de la piel:</b>	En caso de contacto, lave con agua inmediatamente. Quitese la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Llame a un médico si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Inhalación:</b>	Si la respiración es difícil, lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención / consejo médico si no se siente bien.
<b>Ingestión:</b>	En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique personal médico. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Obtener consejo medico.

### 4.2 SÍNTOMAS/EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y TARDÍOS

RUTAS DE LA EXPOSICIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>Contacto visual:</b>	Provoca lesiones oculares graves. Síntomas pueden incluir dolor o molestias, parpadeo y producción de lagrimas excesiva, con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
<b>Contacto de la piel:</b>	Causa irritación en la piel. Su uso puede causar piel seca, molestias, irritación y dermatitis.
<b>Inhalación:</b>	Puede causar irritación de las vías respiratorias. Este producto contiene sílice cristalina. La inhalación prolongada o repetida de sílice cristalina respirable de este producto puede causar silicosis, una grave enfermedad invalidante y mortal para los pulmones.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar daño si se ingiere. La ingestión puede causar molestia, náusea o vomito.

### 4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y DEL TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

<b>Nota a los medicos:</b>	Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente.
<b>Tratamientos específicos:</b>	En caso de accidente o si usted no se siente bien, busque consejo médico inmediatamente (muéstrela la etiqueta o SDS si es posible).

## Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

### 5.1 INFLAMABILIDAD

**Inflamabilidad:** No inflamable/no combustible por criterios de WHMIS/OSHA HAZCOM2012

---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN

**5.2a. Medios de extinción convenientes:**  
Convite para el material circundante.

**5.2b. Medios de extinción inadecuados:**  
No Disponible

### 5.3 PELIGROS ESPECÍFICOS QUE SE PRESENTAN DEL PRODUCTO QUÍMICO

**5.3a Productos de la combustión:**  
Pueden incluir y no están limitados a: óxidos de carbon

**5.3b Datos de la explosión**

i. **Sensibilidad al impacto mecánico:**  
No Disponible

ii. **Sensibilidad a la descarga estática:**  
No Disponible

### 5.4 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS

Manténgase contra el viento del fuego. Usar equipo de bomberos completo (engranaje de la arcón completo) y protección respiratoria (SCBA).

---

## Sección 6: MEDIDAS DEL LANZAMIENTO ACCIDENTAL

---

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR, Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Utilice la protección personal recomendada en la sección 8. Aísle la zona de peligro y niegue la entrada al personal innecesario y desprotegido.

### 6.2 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LA LIMPIEZA

**Métodos de contención:** Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No enjuague en el alcantarillado o permitir que entre en las vías fluviales. Utilice el equipo protector personal apropiado (PPE).

**Métodos para la limpieza:** Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados. Deseche los contenidos / contenedores de acuerdo con todos los reglamentos locales, estatales, provinciales y federales.

---

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

---

### 7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

**Manipulación:** Utilizar en áreas bien ventiladas. Use guantes resistentes a productos químicos y protección para los ojos. No mezclar con otros productos químicos, excepto según lo indicado por los fabricantes. No ponga en los ojos. No ponga en la piel o la ropa.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

No respire los humos. No lo ingiera. Buen servicio de limpieza es importante para evitar la acumulación de polvo.

### Consejo general de la higiene:

Utilice buenas prácticas de higiene industrial y use la protección personal recomendada. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Lave las manos antes de comer, de beber, o de fumar.

### 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES

#### Almacenaje:

Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el envase cerrado herméticamente. Almacenar a temperatura ambiente y mantenga los contenedores cerrados cuando no esté en uso. Limpieza frecuente y construcción adecuada del área de almacenamiento para evitar cualquier acumulación de polvo.

## Sección 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

#### Directrices de la exposición

Límites de exposición ocupacional		
Nombre químico	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Carbonato de calcio	5 mg/m <sup>3</sup> (Resp.) 15 mg/m <sup>3</sup> (Total)	5 mg/m <sup>3</sup> (Resp.)
Sílice Cristalina, Cuarzo	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.025 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

#### Controles de ingeniería:

Utilice la ventilación adecuada para guardar las exposiciones (niveles aerotransportados del polvo, del humo, del vapor, del etc.) debajo de límites recomendados de la exposición.

### 8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.3a. Equipo de protección personal:

- i. **Protección del ojo/de la cara:** Protección de ojo/cara aprobado [gafas correctamente equipadas contra polvo o salpicaduras de químicos a la cara (careta)]
- ii. **Protección de piel:**
  1. **Protección de la mano:** Usar guantes impermeables, tales como nitrilo.
  2. **Protección del cuerpo:** Usar ropa protectora adecuada
- iii. **Protección respiratoria:** Una máscara para polvo o una filtración de polvo para la cara de NIOSH se recomienda en áreas mal ventiladas o cuando los límites permitidos de la exposición pueden ser excedidos. Los respiradores deben ser seleccionados y utilizado bajo dirección de los requisitos siguientes del profesional de salud y seguridad entrenada en el estándar del respirador del OSHA (29 CFR 1910.134) y el estándar del ANSI para la protección respiratoria (Z88.2).

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- iv. **Medidas generales de salud y de seguridad:** Manejar según prácticas de higiene y seguridad industriales establecidas.

### Sección 9: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (estado fisico, color, etc.):	Líquido Rojo
Olor:	No Disponible
Umbral del olor:	No Disponible
pH:	8.5 – 9.5
Punto de fusión/congelación:	No Disponible
Punto de ebullición inicial y el intervalo de ebullición:	No Disponible
Punto de inflamación:	No Disponible
Tasa de evaporación (Water=1):	No Disponible
Inflamabilidad:	No Inflamable/No Combustible
Inflamabilidad superior/Limite de explosividad	No Disponible
Inflamabilidad baja/Limite de explosividad	No Disponible
Presión de vapor	No Disponible
Densidad de vapor:	No Disponible
Densidad relativa:	1.20 – 1.40 g/mL
Solubilidad en agua:	Ligeramente Soluble
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No Disponible
Temperatura de Auto-ignition:	No Disponible
Temperatura de descomposición:	No Disponible
Viscosidad (CPS):	No Disponible
Contenido de COV:	5 g/L

### Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1. REACTIVIDAD

No se conoce reacción peligrosa sabida bajo condiciones del uso normal.

#### 10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable en condiciones normales de almacenamiento. Mantenga almacenado en area seca.

#### 10.3. POSIBILIDAD DE REACCIÓN PELIGROSA

Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones del uso normal.

#### 10.4. CONDICIONES A EVITAR

Calor. Materiales incompatibles.

#### 10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.

#### 10.6. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

Al descomponerse, este producto puede rendir óxidos de carbono

### Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 11.1. RUTAS PROBABLES DE LA EXPOSICIÓN:

Contacto con la piel, absorción de la piel, contacto visual, inhalación, y ingestión.

### 11.2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / QUÍMICAS / TOXICOLÓGICAS

**Contacto Visual:** Causa irritación de ojos. Síntomas pueden incluir dolor o malestia, exceso de parpadeo y lagrimas con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva

**Contacto con la piel:** Causa irritación en la piel . Su manipulación puede causar piel seca, molestias , irritación y dermatitis.

**Inhalación:** Puede causar irritación de las vías respiratorias. Este producto contiene sílice cristalina. La inhalación prolongada o repetida de sílice cristalina respirable de este producto puede causar silicosis, una grave enfermedad invalidante y mortal para los pulmones.

**Ingestión:** Puede ser dañoso si es ingerido. La ingestión puede causar malestia y/o señal de socorro, náusea o vomito.

Toxicidad Aguda ATE <sub>mix</sub> = 10,523 mg/kg)		
Nombre químico	LC50	LD50
Carbonato de calcio	No disponible	Oral: >6,450 mg/kg, rata
Sílice Cristalina, Cuarzo	No disponible	Oral: >10,000 mg/kg, rata

Carcinogenicidad	
Nombre químico	Producto químico enumerado como los agentes carcinógenos o agente carcinógeno potencial (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)
Carbonato de calcio	No Aparece
Sílice Cristalina, Cuarzo	N-2, I-1, O-1, ACGIH-A2, CP65

### 11.3.EFECTOS RETRASADOS, INMEDIATOS, Y CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO

A CORTO PLAZO	
<b>Corrosión/irritación de la piel:</b>	Causa irritación a la piel
<b>Daños serios a los ojos/irritación:</b>	Causa irritación a los ojos
<b>Sensibilización respiratoria:</b>	No clasificados
<b>Sensibilización de la piel:</b>	No clasificados
<b>STOT-Exposición sola:</b>	Puede causar irritación respiratoria
<b>Peligro de aspiración:</b>	No clasificados
A LARGO PLAZO	
<b>Carcinogenicidad:</b>	Puede causar cáncer por inhalación de polvo
<b>Mutagenicidad de la célula de germen:</b>	No clasificados
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No clasificados
<b>Exposición STOT-Repetida:</b>	No clasificados
<b>Efectos Sinérgico/Antagónicos:</b>	No clasificados

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. ECOTOXICIDAD

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Evitar la entrada a las alcantarillas y canales.

Ecotoxicidad		
Nombre químico	Horas EC50/NOEC-48	Horas LC50/NOEC-96
Carbonato de calcio	No Disponible	No Disponible
Sílice Cristalina, Cuarzo	No Disponible	No Disponible

#### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No Disponible

#### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

No Disponible

#### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No Disponible

#### 12.5 OTROS EFECTOS NOCIVOS

No Disponible

### Sección 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

#### 13.1. MÉTODO DE DISPOSICIÓN

Disponga del contenido/de los envases de acuerdo con todo el local, estado, provinciales, y las regulaciones federales

#### 13.2. OTRAS CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

No Disponible

### Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

PUNTO (LOS E.E.U.U.)	TDG (CANADÁ)	IATA
NÚMERO DE LA O.N.U:	NÚMERO DE LA O.N.U:	NÚMERO DE LA O.N.U:
No Regulado	No Regulado	No Regulado
NOMBRE APROPIADO DEL ENVÍO DE LA O.N.U:	NOMBRE APROPIADO DEL ENVÍO DE LA O.N.U:	NOMBRE APROPIADO DEL ENVÍO DE LA O.N.U:
No Regulado	No Regulado	No Regulado
CLASE DEL PELIGRO DEL TRANSPORTE (ES):	CLASE DEL PELIGRO DEL TRANSPORTE (ES):	CLASE DEL PELIGRO DEL TRANSPORTE (ES):
No Regulado	No Regulado	No Regulado
GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable):	GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable):	GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable):



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

No Regulado	No Regulado	No Regulado
-------------	-------------	-------------

**RESUMEN:** El producto no se regula bajo DOT/TDG y otras regulaciones del transporte.

**14.1. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE**

No Disponible

**14.2. TRANSPORTE EN BULTO SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO DE IBC**

No Disponible

**14.3. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO**

No manipule hasta que se han leído y se han entendido todas las medidas de seguridad.

### Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

**15.1. REGULACIONES/LEGISLACIÓN DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTAL ESPECIFICO DE EL PRODUCTO QUÍMICO**


**Canadá:** Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la SDS, que contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

**LOS E.E.U.U.:** SDS preparado en conformidad con la Norma de Comunicación de Riesgos (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

**15.2. INFORMACIÓN FEDERAL DE LOS E.E.U.U.:**

NOMBRE QUÍMICO	TÍTULO III DE SARA			
	SECCIÓN 302 (EHS) TPQ (LIBRAS)	NOMBRE QUÍMICO	SECCIÓN 302 (EHS) TPQ (LIBRAS)	NOMBRE QUÍMICO
Carbonato de calcio	No Aparece	No Aparece	No Aparece	No Aparece
Sílice Cristalina, Cuarzo	No Aparece	No Aparece	No Aparece	No Aparece

**15.3. DERECHO DEL ESTADO DE LOS E.E.U.U. DE SABER LEYES:**

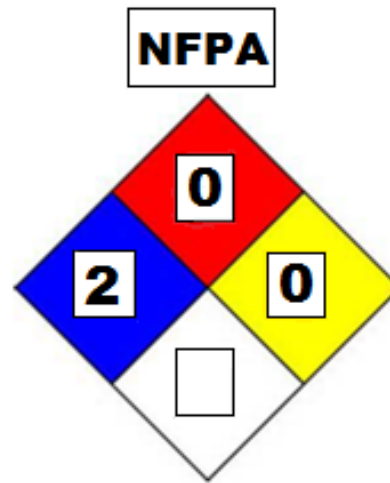
<b>Propuesta 65 de California:</b>	 <b>ADVERTENCIA:</b> Este producto puede exponerle a químicos incluyendo la sílice cristalina, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para obtener mayor información, visite <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .
<b>Información sobre el Derecho de Saber de los Estados de U.S.</b>	Carbonato de calcio: <b>CAS#1317-65-3</b> Agua: <b>CAS#7732-18-5</b> Dispersión de látex: <b>CAS#N/A</b> Sílice, Cuarzo: <b>CAS#14808-60-7</b> Hidróxido de amonio: <b>CAS#1336-21-6</b>

**15.4. INVENTARIOS GLOBALES**

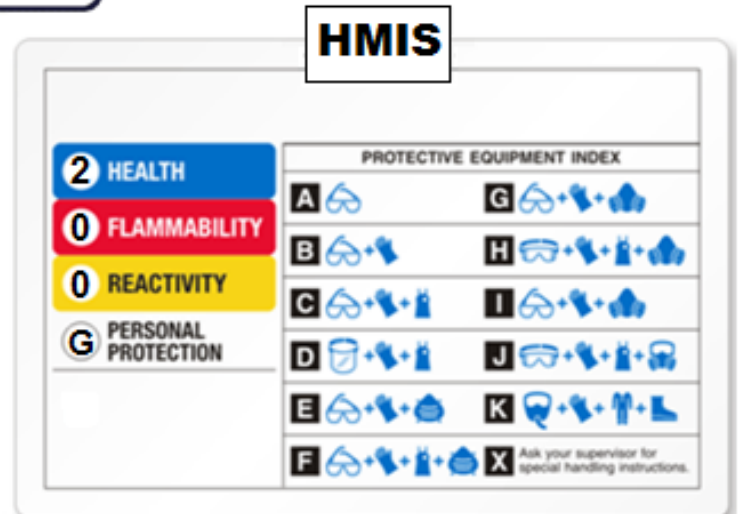
Chemical Name	LOS E.E.U.U. TSCA	Canadá DSL/NDSL
Carbonato de calcio	Si	NDSL(*)
Sílice Cristalina, Cuarzo	Si	DSL

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 15.5. GRADOS DE NFPA Y DE HMIS:



Índice del peligro	
4	Peligro severo
3	Peligro serio
2	Peligro moderado
1	Peligro ligero



### 15.6. CLASIFICACIONES DE CARCINÓGENO DE LA AGENCIA DE ORIGEN

<b>CP65</b>	Propuesta 65 de California
<b>OSHA (o)</b>	Administración de salud y seguridad ocupacional
<b>(G) de ACGIH</b>	Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales <ul style="list-style-type: none"> <li>A1 - Agente carcinógeno humano confirmado</li> <li>A2 - Agente carcinógeno humano sospechado</li> <li>A3 - Agente carcinógeno animal</li> <li>A4 - No clasificable como agente carcinógeno humano</li> <li>A5 - No sospechado un agente carcinógeno humano</li> </ul>
<b>IARC (i)</b>	Agencia internacional para la investigación sobre cáncer <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - El agente (mezcla) es carcinógeno a los seres humanos</li> <li>2A - El agente (mezcla) es probablemente carcinógeno a los seres humanos; hay evidencia limitada de la carcinogenicidad en seres humanos y suficiente evidencia de la carcinogenicidad en animales de experimento.</li> <li>2B - El agente (mezcla) es posiblemente carcinógeno a los seres humanos; hay evidencia limitada sobre carcinogenicidad en seres</li> </ul>

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

	humanos en ausencia de la suficiente evidencia del carcinogenicidad en animales de experimento. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 - El agente (mezcla, circunstancia de la exposición) no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad a los seres humanos.</li> <li>• 4 - El agente (mezcla, circunstancia de la exposición) no es probablemente carcinógeno a los seres humanos.</li> </ul>
<b>NTP (n)</b>	Programa nacional de la toxicología <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – Conocido como agentes carcinógenos</li> <li>• 2 - Razonablemente anticipado ser agentes carcinógenos</li> </ul>

### Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de Preparación:** 15 de Febrero de 2018

**Versión:** 1.0

**Fecha de revisión:** No Aplicable

**Renuncia:** la información y las recomendaciones contenidas en este document se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento. No aceptamos ninguna responsabilidad y declinamos toda responsabilidad por los efectos nocivos que pueda causar la exposición a la sílice contenida en nuestros productos.

**Preparado por:** Custom Building Products  
 Phone: (562)-968-2980  
[www.custombuildingproducts.com](http://www.custombuildingproducts.com)

**Final de la hoja de datos de seguridad**