

# Novagard Solutions™

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTOS QUÍMICOS

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** RTV 800-400

**DESCRIPCIÓN GENÉRICA:** Elastómeros de silicona

**FABRICADO POR:** **Novagard Solutions™**  
5109 Hamilton Avenue  
Cleveland, OH 44114 (+1) 216-881-8111  
[www.Novagard.com](http://www.Novagard.com)

**NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:** CHEMTREC (+1) 800-424-9300 (24 horas)

**REVISADO:** 29-06-09

**PREPARADO POR:** Brian Chambers

### SECCIÓN 2: COMPONENTES PELIGROSOS

| COMPONENTE                    | CAS N.º    | % DE PESO | OSHA-PEL             |      | ACGIH-TLV            |      |
|-------------------------------|------------|-----------|----------------------|------|----------------------|------|
|                               |            |           | TWA                  | STEL | TWA                  | STEL |
| Sílice, amorfo                | 68611-44-9 | 5-10      | 10 mg/m <sup>3</sup> | NE   | 10 mg/m <sup>3</sup> | NE   |
| 2-Hidroxi-2metil-fenilpropano | 7473-98-5  | < 2,0     | NE                   | NE   | NE                   | NE   |

### SECCIÓN 3: EFECTOS DE LA SOBREXPOSICIÓN

#### Efectos graves

**Vista:** El contacto directo provoca irritación leve con enrojecimiento e inflamación.

**Piel:** El contacto reiterado o prolongado puede provocar sequedad de la piel y se puede producir dermatitis.

**Inhalación:** La sobreexposición al vapor puede provocar somnolencia, dañar la sangre, hígado y puede irritar los ojos, nariz y garganta.

**Oral:** Si se llevan pequeñas cantidades a la boca con los dedos durante el uso, etc. no debe ser la causa de ninguna lesión. Puede ser perjudicial la ingestión de grandes cantidades.

#### Efectos de la exposición reiterada

**Piel:** Se puede producir una irritación cutánea leve ante el contacto prolongado.

**Inhalación:** La sobreexposición al vapor puede provocar somnolencia, dañar la sangre, hígado y puede irritar los ojos, nariz y garganta.

**Oral:** Si se llevan pequeñas cantidades a la boca con los dedos durante el uso, etc. no debe ser la causa de ninguna lesión. Puede ser perjudicial la ingestión de grandes cantidades.

#### Peligros especiales

**Carcinógenos:** Este producto no contiene ningún ingrediente mencionado por la IARC, el NTP u OSHA como carcinógenos químicos.

**Teratógenos:** Ninguno conocido

**Mutógenos:** Ninguno conocido

**Toxinas reproductivas:** Ninguno conocido

# Novagard Solutions<sup>TM</sup>

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

|                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ojos:</b>       | Lave con agua durante 15 minutos.                                               |
| <b>Piel:</b>       | Limpie y enjuague con agua. Obtenga atención médica si manifiesta una reacción. |
| <b>Inhalación:</b> | Trasládese al aire fresco. Obtenga atención médica si manifiesta una reacción.  |
| <b>Oral:</b>       | Obtenga atención médica inmediata si ingiere grandes cantidades.                |

### SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

|                                                           |                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Punto de ignición:</b>                                 | > 200 °C                                          |
| <b>Límites de inflamabilidad en el aire:</b>              | Superior: No determinado Inferior: No determinado |
| <b>Medios de extinción:</b>                               | Agua, CO <sub>2</sub> , químicos secos, espuma    |
| <b>Procedimientos especiales para combatir incendios:</b> | Ninguno conocido                                  |

Este producto contiene metilpolisiloxano que puede generar formaldehído a aproximadamente 300 °F y más, en atmósferas que contengan oxígeno. El formaldehído es un sensibilizador de las vías respiratorias y de la piel, irrita la vista y la garganta, es un tóxico agudo y representa un posible riesgo de contraer cáncer.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES

La eliminación de productos recolectados, residuos y materiales de limpieza se puede regular a nivel gubernamental. Cumpla con todas las normas de administración de residuos locales, estatales y federales. Junte y contenga para recuperación o eliminación. Limpie todas las superficies transitables con detergente y agua para reducir el riesgo a resbalar. Cumpla con todas las recomendaciones de equipos de protección y personales que se describen en la Sección 5 y 8. Los requisitos de informes locales, estatales y federales se pueden aplicar a derrames o escapes de esta materia al medio ambiente. Consulte la información de cumplimiento normativo vigente en la Sección 15.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Manipulación:</b>    | Sin precauciones especiales                                      |
| <b>Almacenamiento :</b> | Mantenga el envase cerrado y almacénelo lejos del agua o humedad |

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Controles de ingeniería

Escape local: Recomendado Ventilación general: Recomendado Estaciones de lavado de ojos: Recomendado

#### Equipo de protección personal para manipulación de rutina

|                                 |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección ocular:</b>       | Utilice la protección adecuada: unas gafas de seguridad como mínimo.                                                                                                               |
| <b>Protección de la piel:</b>   | Lave después de cualquier contacto. Se recomiendan guantes protectores contra productos químicos.                                                                                  |
| <b>Protección respiratoria:</b> | No se requiere para áreas adecuadamente ventiladas. Si se acumulan elevados niveles de vapor o niebla, utilice el respirador aprobado por NIOSH con cartucho de vapores orgánicos. |

# Novagard Solutions<sup>TM</sup>

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continuación)

#### Equipo de protección personal para derrames

|                                 |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección ocular:</b>       | Evite el contacto con los ojos. Utilice la protección adecuada: unas gafas de seguridad como mínimo.                                                                               |
| <b>Protección de la piel:</b>   | Evite el contacto con la piel. Lave después de cualquier contacto. Se recomiendan guantes protectores contra productos químicos.                                                   |
| <b>Protección respiratoria:</b> | No se requiere para áreas adecuadamente ventiladas. Si se acumulan elevados niveles de vapor o niebla, utilice el respirador aprobado por NIOSH con cartucho de vapores orgánicos. |

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

|                                          |                    |                                                 |                |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| <b>Forma física:</b>                     | Pasta transparente | <b>Olor:</b>                                    | Olor a azufre  |
| <b>Gravedad específica a 25 °C:</b>      | 0,985              | <b>Punto de ebullición (a 760 mm Hg):</b>       | No corresponde |
| <b>Punto de congelación/fusión:</b>      | No corresponde     | <b>Presión de vapor:</b>                        | No corresponde |
| <b>Tasa de evaporación:</b>              | No corresponde     | <b>Contenido volátil:</b>                       | No corresponde |
| <b>Umbral de olor:</b>                   | No establecido     | <b>Porcentaje volátil por volumen:</b>          | < 8,0          |
| <b>COV (Método EPA 24):</b>              | < 50 gm/l          | <b>Tasa de evaporación (butil acetato = 1):</b> | < 1,0          |
| <b>Solubilidad en agua:</b>              | < 1 %              |                                                 |                |
| <b>Solubilidad en solvente orgánico:</b> | Tolueno            |                                                 |                |

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                                                    |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estabilidad química:</b>                                        | Estable                                                                    |
| <b>Polimerización peligrosa:</b>                                   | No ocurrirá                                                                |
| <b>Condiciones para evitarla:</b>                                  | Ninguno conocido                                                           |
| <b>Materiales para evitarla:</b>                                   | Ninguno conocido                                                           |
| <b>Condiciones para evitarla:</b>                                  | Ninguno conocido                                                           |
| <b>Descomposición térmica peligrosa y derivados de combustión:</b> | Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio y formaldehído |

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El metanol producido durante el curado es tóxico. El contacto directo con el producto no curado puede provocar irritación de la vista, nariz y garganta si el contacto es reiterado o prolongado.

El NTP y la IARC no incluyen en sus listas a este producto ni a sus componentes, y no está regulado por la OSHA como carcinógeno.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ninguno conocido

# Novagard Solutions<sup>TM</sup>

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

El producto no utilizado no constituye un residuo peligroso de la RCRA si se lo elimina. La eliminación debe cumplir con las leyes de desecho o eliminación locales, estatales y federales.

La información que se incluye aquí corresponde al producto enviado. El uso o alteración del producto como la mezcla con otro material puede cambiar de manera significativa las características del material y alterar la clasificación de la RCRA y el método de eliminación adecuado.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

|                      |         |                       |         |
|----------------------|---------|-----------------------|---------|
| Nombre de envío DOT: | Ninguno | Clase de peligro DOT: | Ninguno |
| Etiquetas DOT:       | Ninguna | Número UN/NA:         | Ninguno |
| Carteles:            | Ninguno | IATA:                 | Ninguno |
| Código IMDG de IMO:  | Ninguno |                       |         |

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

#### Estado TSCA:

Todas las sustancias químicas encontradas en este producto deben cumplir con los requisitos de informes de inventario de la ley de Control de sustancias tóxicas.

#### Listas de productos químicos Título III de SARA de la EPA:

40 CFR 355 Sección 302

Lista de sustancias extremadamente peligrosas: No se encontró ninguna

|                              |           |    |
|------------------------------|-----------|----|
| Sección 312 Clase peligrosa: | Grave:    | Sí |
|                              | Crónica:  | Sí |
|                              | Incendio: | No |
|                              | Presión:  | No |
|                              | Reactivo: | No |

40 CFR 372.65 Sección 313

Lista de químicos tóxicos: Ninguno

**Propuesta 65 de California:** Ninguno

La información presentada en esta Ficha de datos de seguridad se relaciona solo con el producto específico designado en el presente documento, y no se otorga ninguna garantía ni aval, ya sea de manera expresa o implícita, sobre el rendimiento y las condiciones de este producto. Estos datos se basan en información que Novagard considera fiel y precisa; no obstante, es responsabilidad de cada usuario revisar esta información dentro del contexto específico de su aplicación deseada.