

# Novagard Solutions™

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** 800-305 curado UV/curado dual  
**DESCRIPCIÓN GENÉRICA:** Elastómeros de silicona

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

**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
Vinilo oximino silano	2224-33-1	5-10	NE	NE	NE	NE
2-Hidroxi-2metil-fenilpropano	7473-98-5	< 2,0	NE	NE	NE	NE
3-acriloxipropil trimetoxisilano	3069-29-2	< 0,05	NE	NE	NE	NE

#### Comentarios:

Se forma alcohol en contacto con el agua o aire húmedo. Proporcione ventilación adecuada para controlar las exposiciones dentro de las pautas de OSHA PEL: TWA 1000 ppm y ACGIH TLV de la piel: TWA 1000 ppm, STEL 1000 ppm.

La metiletilcetoxima se forma por el contacto con el agua o aire húmedo. Proporcione ventilación adecuada para controlar las exposiciones dentro de la pauta de exposición de 3 ppm (TWA).

### SECCIÓN 3: EFECTOS DE LA SOBRESPOSICIÓN

#### 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 sobrexposición 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 sobrexposición 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.

# Novagard Solutions™

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 3: EFECTOS DE LA SOBREXPOSICIÓN (continuación)

Peligros especiales

<b>Carcinógenos:</b>	Este producto no contiene ningún ingrediente mencionado por la IARC, el NTP u OSHA como carcinógenos químicos.
<b>Teratógenos:</b>	Ninguno conocido
<b>Mutógenos:</b>	Ninguno conocido
<b>Toxinas reproductivas:</b>	Ninguno conocido

### 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 resbalarse. 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
---------------------------	----------------------------------	---

# Novagard Solutions™

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

- Protección ocular:** Utilice la protección adecuada: unas gafas de seguridad como mínimo.
- Protección de la piel:** Lave después de cualquier contacto. Se recomiendan guantes protectores contra productos químicos.
- Protección respiratoria:** 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.

#### Equipo de protección personal para derrames

- Protección ocular:** Evite el contacto con los ojos. Utilice la protección adecuada: unas gafas de seguridad como mínimo.
- Protección de la piel:** Evite el contacto con la piel. Lave después de cualquier contacto. Se recomiendan guantes protectores contra productos químicos.
- Protección respiratoria:** 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.

#### Comentarios:

El producto produce metanol cuando se expone al agua o aire húmedo. Proporcione ventilación durante el uso para controlar la exposición dentro de las pautas (consulte la Sección 2) o utilice protección respiratoria. El producto produce alcohol cuando se expone al agua o aire húmedo. Proporcione ventilación durante el uso para controlar la exposición dentro de las pautas de la Sección 2. Se debe considerar la protección respiratoria para exposiciones que resulten de tareas poco frecuentes o el uso en áreas no ventiladas.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

<b>Forma física:</b>	Pasta vaporosa	<b>Olor:</b>	leve; distintivo
<b>Gravedad específica a 25 °C:</b>	1,03	<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

# Novagard Solutions<sup>TM</sup>

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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

El material reaccionará con el agua, liberando MEKO que se ha determinado que es biodegradable y tiene una LC50 96 horas estática de 48 mg/L (bluegill) y EC50 48 horas de 750 mg/L (daphnia).

### 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  
Etiquetas DOT: Ninguna  
Carteles: Ninguno  
Código IMDG de IMO: Ninguno

Clase de peligro DOT: Ninguno  
Número UN/NA: Ninguno  
IATA: 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

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.