Novagard *Solutions*™
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTOS QUÍMICOS

NOMBRE DEL PRODUCTO: RTV 200-202

DESCRIPCIÓN GENÉRICA: Elastómeros de silicona

FABRICADO POR:
Novagard *Solutions*™
5109 Hamilton Avenue
Cleveland, OH 44114 (+1) 216-881-8111
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	0-15	10 mg/m^3	NE	10 mg/m^3	NE
Metil oximino silano	22984-54-9	0-5		Ninguno		Ninguno
Tetra oximino silano	34206-40-1	0-0,5		Ninguno		Ninguno
Tolueno	108-88-3	0-0,5	200 ppm	NE	50 ppm	100 ppm
Vinilo oximino silano	2224-33-1	0-4		Ninguno		Ninguno
γ-Aminopropiltrietoxisilano	919-30-2	0-2		Ninguno		Ninguno

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 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. El producto contiene oximas que son posibles sensibilizadores cutáneos.
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)

Efectos de la exposición reiterada

Piel: Ninguno conocido
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.

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

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de ignición: No corresponde: Sólido
Límites de inflamabilidad en el aire: Superior: No determinado Inferior: No determinado
Medios de extinción: Agua, CO_2, químicos secos, espuma
Procedimientos especiales para combatir incendios: 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.

Novagard *Solutions*™
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Sin precauciones especiales.
Almacenamiento: 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

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 metiletilcetoxima (MEKO) 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

Forma física:	Líquido negro	**Olor:**	Leve olor
Gravedad específica a 25 °C:	1,02	**Punto de ebullición (a 760 mm Hg):**	No corresponde
Punto de congelación/fusión:	No corresponde	**Presión de vapor:**	No corresponde
Tasa de evaporación:	No corresponde	**Contenido volátil:**	No corresponde
Umbral de olor:	N/D	**Porcentaje volátil por volumen:**	< 8,0
COV (Método EPA 24):	31 gm/l	**Tasa de evaporación (butil acetato = 1):**	< 1,0
Solubilidad en agua:	< 1 %		
Solubilidad en solvente orgánico:	Tolueno		

Novagard *Solutions*™
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La metiletilcetoxima producida durante el curado es tóxica. 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	Clase de peligro DOT:	Ninguno
Etiquetas DOT:	Ninguna	Número UN/NA:	Ninguno
Carteles:	Ninguno	IATA:	Ninguno
Código IMDG de IMO:	Ninguno		

Clase europea:

RID (OCTI):	Ninguno
ADR (ECE):	Ninguno
RAR (IATA):	Ninguno

Novagard *Solutions*™
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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: Tolueno CAS N.º 108-88-3

Clase peligrosa según WHMIS:

Materiales tóxicos D2B

Sistema de clasificación de peligros:

HMIS: Inflamabilidad 0, Reactividad 0, Salud 2
NFAPA: Inflamabilidad 0, Reactividad 0, Salud 2

Propuesta 65 de California: Tolueno CAS N.º 108-88-3

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.