

# Novagard Solutions®

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### GRASA DE SILICONA VERSILUBE G330M

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

- 1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO:** Versilube® G330M
- 1.2 DESCRIPCIÓN GENÉRICA:** Grasa de silicona
- 1.3 FABRICADO POR:** **Novagard Solutions, Inc.®**  
5109 Hamilton Avenue  
Cleveland, OH 44114  
(+1) 216-881-8111
- 1.4 SITIO WEB DE LA COMPAÑÍA:** [www.novagard.mx](http://www.novagard.mx)
- 1.5 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:** CHEMTREC (+1) 800-424-9300 (24 horas)
- 1.6 DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:** techsolutions@novagard.net

#### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### 2.1 CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIA

Este producto no es peligroso según las normas OSHA.

Categoría de toxicidad grave 5/Categoría de irritación cutánea 3

Este producto no es peligroso según la Reglamentación (EC) N.º 1272/2008.

Este producto no es peligroso según las Directivas de UE 67/548/EEC o 1999/45/EC.

##### 2.2 ELEMENTOS DE ETIQUETADO

Advertencia

H303: Si lo ingiere puede ser perjudicial.

H316: Provoca una irritación cutánea moderada.

#### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

##### 3.1 SEGÚN LAS DIRECTIVAS DE LA UE 67/548/EEC Y 1999/45/EC Y (EC) 1272/2008

COMPONENTE	CAS N.º	% DE PESO	EINECS NÚMERO	REACH REGISTRO
Estearato de litio	4485-12-5	10-30 %	224-772-5	Sí
Difenilamina	122-39-4	< 1,0 %	204-539-4	Sí
Politetrafluoroetileno	9002-84-0	< 3,0 %	NA	NA

# Novagard Solutions®

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### GRASA DE SILICONA VERSILUBE G330M

#### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Vista:** El contacto con los ojos puede provocar irritación temporal. Enjuague los ojos con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Si manifiesta una irritación crónica, comuníquese con un médico.
- Piel:** El contacto con la piel puede provocar irritación. Lave las áreas en contacto con agua y jabón.
- Oral:** En caso de ingestión, no induzca el vómito. Nunca administre algo por vía oral a una persona inconsciente.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN** Agua, CO<sub>2</sub>, químicos secos, espuma

**MEDIOS NO ADECUADOS:** Ninguno conocido

**5.2 PELIGROS DURANTE LA LUCHA CONTRA INCENDIOS:** Ninguno conocido

##### PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:

Este producto contiene metil-fenil-polisiloxano, la descomposición térmica de este producto durante un incendio o condiciones muy elevadas de calor puede producir los siguientes productos de descomposición: Sílice. Oxocarbonos y rastros de compuestos de carbono quemados de manera incompleta. Formaldehído y benceno.

##### 5.3 PROCEDIMIENTOS/EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL:

Se debe usar un respirador autónomo y vestimenta de protección. Determine la necesidad de evacuar o aislar el área según su plan de emergencia local. Use el rociador de agua para mantener frescos los envases expuestos al fuego.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES

##### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipos de protección adecuados.

##### 6.2 Precauciones ambientales:

No permita que grandes cantidades ingresen a los drenajes o aguas superficiales.

##### 6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza:

# Novagard Solutions®

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### GRASA DE SILICONA VERSILUBE G330M

Junte y coloque en un envase equipado con una tapa. El producto derramado produce una superficie extremadamente resbaladiza.

#### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### 7.1 Sugerencias sobre la manipulación segura:

Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Evite el contacto con los ojos. Se recomienda ventilación general. No vacíe en los drenajes.

##### 7.2 Sugerencias de almacenamiento:

No almacene con agentes oxidantes.

##### 7.3 Usos específicos:

Consulte la ficha de datos técnicos disponible a pedido o el sitio web del fabricante ([www.novagard.com](http://www.novagard.com)).

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

##### 8.1 CONTROLES DE INGENIERÍA

Escape local: No se requiere    Ventilación general: Recomendado    Estaciones de lavado de ojos:  
Recomendado

##### 8.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA MANIPULACIÓN DE RUTINA

**Controles de ingeniería:**                      Ventilación: Consulte la Sección 7.1

##### Equipo de protección personal

**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.

**Protección ocular/facial:**                      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 de las manos:**                      Por lo general no se requieren guantes.

**Medidas de higiene:**                              Ejecute buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos después de la manipulación antes de comer, beber o fumar.

# Novagard Solutions®

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### GRASA DE SILICONA VERSILUBE G330M

#### SECCIÓN 9: PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

<b>Punto de ignición:</b>	> 200 °C (Método de copa cerrada, componente fluido)	
<b>Límites de inflamabilidad en el aire:</b>	Superior: No determinado	Inferior: No determinado
<b>Forma física:</b>	Pasta color habano	
<b>Olor:</b>	Ninguno	
<b>Gravedad específica a 25 °C:</b>	1,00	
<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 corresponde	
<b>COV (Método EPA 24):</b>	< 25 gm/l	<b>Porcentaje volátil por volumen:</b> < 0,5 %
<b>Solubilidad en agua:</b>	< 1,0 %	
<b>Solubilidad en solvente orgánico:</b>	Tíner	

#### 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, benceno

#### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### 11.1 TOXICIDAD AGUDA

LD 50 aguda oral (rata)	> 20.000 mg/kg (componente fluido)
Si hay contacto con los ojos:	Puede irritar la vista.
Si hay contacto con la piel:	Puede provocar una irritación cutánea moderada.
Si se inhala:	No se anticipa durante el uso industrial.
Oral:	No se anticipa durante el uso industrial.

# Novagard Solutions®

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### GRASA DE SILICONA VERSILUBE G330M

#### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)

##### 11.2 TOXICIDAD CRÓNICA

**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 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

##### 12.1 EFECTOS DE ECOTOXICIDAD

La mezcla no es tóxica para organismos acuáticos.

##### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Material sólido que no es soluble en agua. Los productos de degradación son menos tóxicos que el producto mismo.

#### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Método de desecho: Elimine de acuerdo con las reglamentaciones locales. Según el Catálogo europeo de residuos, los Códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. El usuario debe asignar códigos de residuos, preferentemente en un análisis con las autoridades de eliminación de residuos.

#### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Sin regulación para transporte doméstico

Nombre de envío DOT: Ninguna  
Etiquetas DOT: Ninguna

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

**Terrestre/Tren (ADR/RID)**  
**Transporte marítimo (IMDG)**  
**Transporte aéreo (IATA)**

No está sujeto a ADR/RID.  
No está sujeto al código IMDG.  
No está sujeto a reglamentos de IATA.

# Novagard Solutions®

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA DE SILICONA VERSILUBE G330M

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

Todas las sustancias químicas encontradas en este producto cumplen con los requisitos de informes (TSCA).

Todos los componentes químicos encontrados en este producto están mencionados, exentos o notificados a través de EINECS (ELINCS).

#### 15.1 Reglamentaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiental específicas para la sustancia o mezcla

##### Estado

- EINECS:** Todos los ingredientes mencionados, exentos o notificados (ELINCS).  
**TSCA:** Todas las sustancias químicas en este material se incluyen o están exentas de la lista en el Inventario TSCA de sustancias químicas.  
**AICS:** Todos los ingredientes mencionados, exentos o notificados.  
**IECSC:** Todos los ingredientes mencionados o exentos.  
**ENCS/ISHL:** Todos los ingredientes mencionados, exentos o notificados.  
**KECL:** Todos los ingredientes mencionados, exentos o notificados.  
**PICCS:** Todos los ingredientes mencionados, exentos o notificados.  
**DSL:** Consulte con su distribuidor o representante de ventas local de Novagard Solutions.

#### 15.2 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 311: Ninguno  
40 CFR 372.65 Sección 313 Lista de químicos tóxicos: No se encontró ninguna

#### Sistema de clasificación de peligros:

HMIS: Salud 1, Inflamabilidad 1, Peligro físico 0, Protección personal B

**Propuesta 65 de California:** Ninguno

# Novagard Solutions®

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GRASA DE SILICONA VERSILUBE G330M

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**REVISADO:** 15-10-2014

Esta ficha de datos de seguridad del producto se preparó conforme al artículo 31 y el Anexo II del Reglamento REACH de UE, así como sus enmiendas relevantes, relativas a la aproximación de leyes, reglamentaciones y dispositivos administrativos relacionados con la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparaciones peligrosas. Es la responsabilidad de las personas que reciben esta Ficha de datos de seguridad del producto garantizar que la información aquí incluida sea leída y comprendida adecuadamente por todas las personas que pudieran utilizar, manipular, eliminar o entrar en contacto de alguna manera con el producto. Si el destinatario posteriormente produce una fórmula que contiene el producto de Novagard Solutions, es su exclusiva responsabilidad garantizar la transferencia de toda la información relevante de la Ficha de datos de seguridad del producto de Novagard Solutions a su propia Ficha de datos de seguridad del producto conforme al artículo 31 y Anexo II del Reglamento REACH de UE. Toda la información e instrucciones provistas en esta Ficha de datos de seguridad (SDS) se basan en el estado actual del conocimiento científico y técnico en la fecha indicada en la presente SDS. Novagard Solutions no será responsable de ningún defecto en el producto que se incluya en la presente SDS, si la existencia de dicho defecto no se detectó teniendo en cuenta el estado actual del conocimiento científico y técnico. Como se mencionó anteriormente, esta Ficha de datos de seguridad se ha preparado conforme al derecho europeo vigente. Si adquiere este material fuera de Europa, donde las leyes de cumplimiento pueden diferir, debe recibir de su proveedor Novagard Solutions local una SDS correspondiente al país en el cual se vende el producto y se pretende su uso. Tenga en cuenta que la apariencia y contenido de la SDS pueden variar, incluso para el mismo producto, entre los diferentes países, en los que se reflejarán los diferentes requisitos de cumplimiento. Si tiene alguna pregunta, consulte con su proveedor de Novagard Solutions. Fuente de información: Datos internos e información disponible públicamente.