

Novagard Solutions®

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPUESTO DE SILICONA VERSILUBE G661

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTOS QUÍMICOS

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO:	Versilube G 661
1.2 USOS IDENTIFICADOS:	Compuesto dieléctrico aditivo y lubricante
USOS DESACONSEJADOS:	Ninguno conocido
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
1.5 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:	CHEMTREC (+1) 800-424-9300 (24 horas)
1.6 DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO (información de la ficha MSDS):	techsolutions@novagard.net

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIA:

Este producto no es peligroso según las normas OSHA.

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 ETIQUETADO SEGÚN LAS DIRECTIVAS DE LA UE:

No se necesitan requisitos especiales de etiquetado o envasado.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Caracterización química: Compuesto de silicona

3.2 SEGÚN LAS DIRECTIVAS DE LA UE 67/548/EEC Y 1999/45/EC

NOMBRE	CAS N.º	% DE PESO	EINECS/ELINCS NÚMERO	REACH REGISTRO
--------	---------	-----------	-------------------------	-------------------

Este producto no contiene ningún ingrediente peligroso.

Novagard Solutions®
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPUESTO DE SILICONA VERSILUBE G661

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES (continuación)

3.2 SEGÚN LA REGLAMENTACIÓN (EC) 1272/2008

NOMBRE	CAS N.º	% DE PESO	EINECS/ELINCS NÚMERO	REACH
---------------	----------------	------------------	---------------------------------	--------------

REGISTRO

Este producto no contiene ningún ingrediente peligroso.

Las clasificaciones CLP se basan en todos los datos disponibles actuales que se incluyen de organizaciones internacionales conocidas. Estas clasificaciones están sujetas a la revisión a medida que haya más información disponible.

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: No se espera que el contacto con la piel provoque irritación. Lave las áreas en contacto con agua y jabón.

Oral: En caso de ingestión, no induzca el vómito. Diluya lentamente con 1-2 vasos de agua o leche y busque atención médica. Nunca administre algo por vía oral a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: Agua, CO₂, químicos secos, espuma

MEDIOS NO ADECUADOS: Ninguno conocido

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

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:

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.

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.

Novagard Solutions®

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPUESTO DE SILICONA VERSILUBE G661

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:

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:

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.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 CONTROLES DE INGENIERÍA

Escape local: No se necesita Ventilación general: No se necesita 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: Este producto no se puede inhalar normalmente.

Protección de las manos: Por lo general no se requieren guantes.

Protección ocular/facial: Se deben usar gafas de seguridad.

Protección de la piel: Por lo general el equipo de protección no es necesario.

Novagard Solutions®

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPUESTO DE SILICONA VERSILUBE G661

Medidas de higiene: Ejecute una buena práctica de higiene industrial. Lávese después de la manipulación, en especial antes de comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Punto de ignición: > 260 (°C) > 500 (°F) (Método COC)
Límites de inflamabilidad en el aire: Superior: No determinado Inferior: No determinado
Forma física: Pasta vaporosa
Olor: Inodoro
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: No corresponde
COV (Método EPA 24): < 25 gm/l **Porcentaje volátil por volumen:** < 0,5 %
Solubilidad en agua: < 1,0.%
Solubilidad en solvente orgánico: Tíner

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: 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.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 TOXICIDAD AGUDA

LD 50 aguda oral (rata)	> 15.400 mg/kg (componente fluido)
LD50 dérmica aguda (conejo)	> 2000 mg/kg (componente fluido)
Inhalación aguda LC 50 (mg/L)	Ninguno conocido
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

COMPUESTO DE SILICONA VERSILUBE G661

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

Sin efectos adversos en organismos acuáticos.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Material sólido que no es soluble en agua. No se prevén efectos adversos.

12.3 BIOACUMULACIÓN

Sin posible bioacumulación.

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

Terrestre/Tren (ADR/RID)

No está sujeto a ADR/RID.

Transporte marítimo (IMDG)

No está sujeto al código IMDG.

Transporte aéreo (IATA)

No está sujeto a reglamentos de IATA.

Novagard Solutions®
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPUESTO DE SILICONA VERSILUBE G661

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

15.1 ESTADO DE INVENTARIO

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:	Todos los ingredientes mencionados, exentos o notificados.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

REVISADO: 11-11-2013

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

Novagard Solutions[®]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPUESTO DE SILICONA VERSILUBE G661

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.