



Semcoat GF Resina

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	Semcoat GF Resina
Otros medios de identificación	Semcoat GF Resina (Rojo), Semcoat GF Resina (Gris)
Familia del producto	resina epoxídica
Uso recomendado del producto	Mezclado con críticas otro componente para formar un recubrimiento resistente a la corrosión.
Restricciones de uso del producto	Ninguno conocido.
Identificador del fabricante/proveedor	The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com
Nº de teléfono en caso de emergencia	Chemtrec - Dentro de América del Norte, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Horas Contacto-, 1-315-788-6624
FDS Nº	076

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4; Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 4; Irritación cutáneas - Categoría 2; Irritación ocular - Categoría 2B; Sensibilización respiratoria - Categoría 1B; Sensibilización cutánea - Categoría 1; Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo) - Categoría 3; Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico) - Categoría 2

Elementos de las etiquetas



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicación de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H320	Provoca irritación ocular.
H332	Nocivo si se inhala.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

- P261 Evitar respirar vapores.
P264 Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes de protección.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria (un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtro para vapores orgánicos).
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un Centro de Toxicología o un médico si la persona se encuentra mal.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un Centro de Toxicología o a un médico.
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.
P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
resina epoxi - secreto comercial		< 75%		
epoxi diluyente reactivo - secreto comercial		< 15%		
escamas de vidrio		< 5%		
dióxido de titanio	13463-67-7	< 4%		
óxido de hierro (en la versión roja de resina)		< 4%		
pigmento negro (en la versión gris de resina)		< 1%		

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, personal entrenado debería administrar oxígeno de emergencia si es recomendado por un médico o el Centro de Toxicología.

Contacto cutáneo

Retire la ropa contaminada, zapatos y accesorios de cuero (ej.: reloj de pulsera, cinturón). Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos.

Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 5 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Ingestión

Lave la boca con agua. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea.

Peligros específicos del producto químico

Este producto no presenta peligros inusuales en caso de incendio.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

No son necesarias precauciones especiales.

Bomberos pueden entrar al área si usan equipos de respiración autónoma con presión positiva y traje de protección contra incendio completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No toque los contenedores dañados o el producto derramado a menos que esté usando el equipo protector apropiado. Use el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de esta Ficha de datos de seguridad. Remueva o aisle los materiales incompatibles así como también otros materiales peligrosos.

Precauciones ambientales

Prevenga la entrada hacia alcantarillados, tierras y vías navegables. Si el derrame está dentro de un edificio, evite que el producto llegue a los drenajes, sistemas de ventilación y áreas confinadas. Minimice la utilización de agua para prevenir la contaminación ambiental.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Revise la Sección 7 (Manipulación) de esta Ficha de datos de seguridad antes de iniciar el proceso de limpieza. No aplique agua directo sobre el derrame o fuente de la fuga. Construya un dique sobre el producto derramado para evitar la fuga del producto. Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Coloque en contenedores apropiados, cerrados y etiquetados para su eliminación el material absorbente ya utilizado.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

NO comer, beber o almacenar alimentos en las áreas de trabajo. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite el contacto repetido o prolongado con la piel. Sólo utilice donde cuente con adecuada ventilación. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Limpie minuciosamente ropas, calzado y accesorios de cuero antes de reutilizar o eliminar.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: fría, bien ventilada. Proteja de aquellas condiciones listadas en Condiciones a evitar en la Sección 10 (Estabilidad y reactividad).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No disponible.

Controles de ingeniería apropiados

Use un recinto y un ventilador de extracción local si es necesario, para controlar la concentración en el aire. Proporcionar lavavojos en la zona de trabajo en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad autorizados.

Protección cutánea

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

Protección de las vías respiratorias

No PPE is required for handling this product. However, the hardener associated with the product does require PPE.
Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtro para vapores orgánicos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

Olor	Aromático
Umbral olfativo	No disponible
pH	Neutral
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 200 °F (93 °C)
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable (líquido).
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	No disponible (superior); No disponible (inferior)
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	~ 1.2
Solubilidad	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible (cinemática); No disponible (dinámica)
Otra informaciones	
Estado físico	Líquido
Densidad aparente	~ 73.258 lb/ft3 (1174.000 kg/m3)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimeriza en presencia de amines. Libera una gran cantidad de calor.

Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles. Condiciones alcalinas (pH bajo). Condiciones alcalinas (pH alto).

Materiales incompatibles

Libera calor excesivo en contacto con: aminas (por ej., trietilamina). Evitar: ácidos fuertes (por ej., ácido clorhídrico), bases fuertes (por ej., hidróxido de sodio).

Productos de descomposición peligrosos

Sustancias químicas irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Contacto cutáneo; contacto ocular.

Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
resina epoxi - secreto comercial	No disponible	> 5,000 mg/kg (rata macho)	> 2,000 mg/kg (rata macho)
epoxi diluyente reactivo - secreto comercial	1220 ppm (rata) (exposición de 4 horas) (gas)	> 2000 mg/kg (rata)	No disponible

Corrosión/Irritación cutáneas

Puede causar irritación leve según información de sustancias químicas similares.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Puede causar irritación ocular importante basándose en información de materiales relacionados. El vapor también es irritante para los ojos.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

Puede causar irritación de nariz y garganta.

Ingestión

Puede causar irritación de la boca, garganta y estómago.

Peligro por aspiración

No se localizó información.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Por contacto con la piel: los síntomas pueden incluir sequedad, enrojecimiento y grietas en ésta (dermatitis).

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se conoce como un sensibilizante respiratorio. Sensibilizante para la piel.

Carcinogenicidad

Nombre químico	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
resina epoxi - secreto comercial	No listado	No listado	No listado	No listado
epoxi diluyente reactivo - secreto comercial	No listado	No designado	No listado	No listado

Se desconoce si causa cáncer.

Este producto contiene dióxido de titanio, que algunas agencias consideran un posible carcinógeno cuando se inhala. Sin embargo, el dióxido de titanio en este producto no está en forma respirable, y por lo tanto no se espera para presentar tales riesgos de inhalación.

Toxicidad para la reproducción

Desarrollo de los descendientes

Se desconoce si provoca daño fetal.

Función sexual y fertilidad

No se conoce que cause efectos en la función sexual o en la fertilidad.

Efectos sobre o a través de la lactancia

Se desconoce si causa efectos sobre la lactancia.

Mutagenicidad en células germinales

Se desconoce si es mutagénico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Es dañino para vida acuática.

Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo)

Nombre químico	CL50 peces	CE50 crustáceos	ErC50 plantas acuáticas	ErC50 algas
resina epoxi - secreto comercial	0.55 mg/L (Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris); 96 horas; semi-estático)	1.6 mg/L (Daphnia magna (pulga de mar); 48 horas; estático)	1.8 mg/L (Selenastrum capricornutum (alga); 72 horas; estático)	No disponible
epoxi diluyente reactivo - secreto comercial	> 130 mg/L (Pimephales promelas (pez); 96 horas)	< 10 mg/L (Daphnia magna (pulga de mar); estático)	No disponible	No disponible

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico)

Nombre químico	NOEC peces	CE50 peces	NOEC crustáceos	CE50 crustáceos
resina epoxi - secreto comercial	0.3 mg/L (Daphnia magna (pulga de mar); 21 días; semi-estático)	No disponible	No disponible	No disponible
epoxi diluyente reactivo - secreto comercial	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

Persistencia y degradabilidad

No se encontró información.

Potencial de bioacumulación

No se encontró información.

Movilidad en el suelo

No se encontró información.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Contacte las autoridades ambientales locales para averiguar los métodos apropiados de eliminación o reciclaje en su jurisdicción. Este producto y su contenedor deben ser eliminados como residuos peligrosos. NO verter en cualquier alcantarilla, sobre el terreno o en cualquier red de agua. Tratar los desechos en una instalación autorizada para la eliminación de residuos. Eliminar o reciclar los contenedores vacíos en una instalación autorizada para el manejo de desechos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU.

Regulación	Nº ONU	Designación oficial de transporte	Clase(s) de peligros en el transporte	Grupo de embalaje
US DOT		No regulado		
IMO (Marino)	UN3082	sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (resina epoxi bisfenol F)	9	II
IATA (Aérea)	UN3082	sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (resina epoxi bisfenol F)	9	II

Identificador del producto: Semcoat GF Resina - Ver. 4

FDS N°: 076

Fecha de preparación: 30/11/2015

Fecha de la última revisión: 14/05/2020

Página 06 de 08

TDG canadiense		No regulado		
-------------------	--	-------------	--	--

Peligros para el medioambiente Contaminante marino (resina epoxi - secreto comercial)

Precauciones especiales Por favor note No regulado por el Departamento de Transporte de los Estados Unidos si el producto se envase en menos de 119 galones, excepto cuando todo o parte del transporte es por buque.

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

Nº Guía de respuestas en casos de emergencia 171

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados y la Fichas de datos de seguridad contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL o no se requiere que estén listados.

CEPA - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes (NPRI)

No enumerado específicamente.

EE.UU.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA conforme al 40 CFR 720.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación NFPA Salud - 2 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0

FDS preparada por B.E.R.

Teléfono Nº (315) 782-3000

Fecha de preparación 30/11/2015

Fecha de la última revisión 14/05/2020

Indicadores de revisión Revisión 4
El siguiente contenido de la FDS fue cambiado en 14/05/2020: revisado y aprobado

Glosario de abreviaciones ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales HSDB® = Base de datos de sustancias peligrosas IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.
RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas

Referencias Base de datos CHEMINFO. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos HSDB®. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Guía de bolsillo base de datos NIOSH. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos RTECS®. Registro

Identificador del producto: Semcoat GF Resina - Ver. 4

FDS Nº: 076

Fecha de preparación: 30/11/2015

Fecha de la última revisión: 14/05/2020

Página 07 de 08

de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA").
Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS).

Aviso legal

NOTA: La información contenida en este documento es, a nuestro entender, precisa y fiable.
Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud de esta información
ni los resultados que se obtendrán al utilizarlas.