



GeoFlex Componente B

Hojas de Datos de Seguridad

De acuerdo con el registro federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo, 2012 / Reglas y reglamentos.

Fecha de revisión: 03/01/2019 Fecha de emisión: 11/05/2018 Fecha de reemplazo HDS: 11/05/2018 Version: 2.0

Impetus de revisión : Textos y formato de logo cambiados.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre comercial: GeoFlex 2 Componente B.

Sinónimo: Un componente de dos componentes que en una relación 1:1 forma una resina a base de silicatos

NCh 2245 – 2015.

Uso previsto del producto

Resina de urea-silicato.

Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

USA:

Minova USA Inc.
150 Summer Court
Georgetown, KY 40324
T 502-863-6800

Canada:

Minova
576 Arvin Avenue
Stoney Creek, ON - Canada L8E 5P1
T 905-643-1166

Chile:

Minova
Rut: 76091943-8
Lo Echervers 901, Quilicura - Santiago
Costanera sur 2730, Las Condes - Santiago
T 562 7153867

Para solicitudes de HDS:

Llame al 1-855-266-7422 o email sds.na@orica.com

www.minovaglobal.com

Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para emergencias químicas (24 horas) que impliquen transporte, derrames, fugas, emisiones, incendios o accidentes **EN LOS U.S.A o CANADA llame al: CHEMTREC 1-800-424-9300, Minova CCN 14730.**

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (GHS-US)

Skin Irrit. 2 H315
Skin. Sens. 1 H317
Eye Irrit. 2A H319
Resp. Sens. 1 H334
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373

Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US)



Palabra clave (GHS-US)

: Precaución

Códigos de Peligros (GHS-US)

: H315 – Provoca irritación cutánea.
H317 – Puede causar reacción alérgica en la piel.
H319 – Provoca irritación ocular grave.
H334 – Si se inhala, puede causar alergia o síntomas de asma o dificultades para respirar
H335 – Puede causar irritación respiratoria.
H373 – Puede causar daño en los órganos a través de la exposición prolongada o repetida

Códigos de Precauciones (GHS-US)

: P261 – Evitar respirar vapor, aerosol, neblina, polvo.

GeoFlex Componente B

Hojas de Datos de Seguridad

De acuerdo con el registro federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo, 2012 / Reglas y reglamentos

P280 – Use ropa protectora, guantes de protección, protección para los ojos.
P284 – En caso de ventilación inadecuada usar protección respiratoria.
P303+P361+P353 – Si está sobre la piel (o cabello): Quitarse inmediatamente toda ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón
P305+P351+P338 – En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.
P342+P311 – Si experimenta síntomas respiratorios: Llamar a un centro de intoxicaciones.
P501 – Disponer de contenidos/envases de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Sistema de clasificación NFPA:

Ranking NFPA (Escala 0 – 4), Peligro para la salud 1–Riesgo peligroso de incendio 1 – Reactividad 0



Otros peligros: Resultados de la evaluación del PBT y vPvB, PBT: No aplica, vPvB: No aplica.

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación: Ninguno

Toxicidad aguda desconocida (GHS-US): No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Nombre	Identificación producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-US)
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	(CAS No) 9016-87-9	50 – 100%	Referirse a la sección 2. Clasificación de la sustancia o mezcla.

Se ha utilizado un rango de concentración según lo prescrito por la normativa de productos controlados cuando sea necesario, debido a la composición variable. Texto completo de las frases H: Ver sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque ayuda médica (si es posible, muestre la etiqueta)

Inhalación: Cuando se presentan síntomas: Salga al aire libre y ventile el área sospechosa. Mantenga el reposo y en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague el área afectada con agua. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúe lavando por al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico.

Ingestión: Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Si se produce un vomito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza colocada entre las piernas para evitar inhalar el vómito, lave la boca y haga que la víctima beba mucha agua. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

General: La irritación puede ser grave. Puede causar reacción alérgica en la piel y reacción alérgica respiratoria con síntomas parecidos al asma y dificultad para respirar.

Inhalación: Causa irritación en el tracto respiratorio. Puede causar alergia con síntomas de asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Contacto con la piel: Causa irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular grave.

Ingestión: Es probable que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: Exposiciones prolongadas o repetidas pueden dañar a los pulmones.

GeoFlex Componente B

Hojas de Datos de Seguridad

De acuerdo con el registro federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo, 2012 / Reglas y reglamentos

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Si está expuesto o preocupado, busque atención médica.

Información para el doctor: Tratamiento sintomático, no se conoce antídoto especial. Para la profilaxis del edema pulmonar: Aerosol de dexametasona.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Use agentes extinguidores secos, dióxido de carbono, agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados: Ninguno.

Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de fuego: No inflamable. Pero si arderá en fuego.

Peligro de explosión: Producto no es explosivo.

Reactividad: Un componente de dos componentes para formar una resina de urea-silicato

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendio: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.

Instrucciones para combatir incendios: Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

Protección durante la lucha contra incendios: El personal debe usar equipo de protección completo.

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, ácido cianhídrico, difenilmetano-4, 4'-diisocianato

Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad

SECCIÓN 6: MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Precuaciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evitar contacto con los ojos o sobre la piel. Recoja el material, minimice el material que ingresa a los sistemas de agua.

Para el personal que no es de emergencia

Equipo de protección: Use el equipo de protección personal (EPP) apropiado.

Procedimiento de emergencia: Evacuar el área de peligro.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección: Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: En caso de derrame o fuga de material, aplique absorbente y recoja el material. Recoja el material, minimice el material que ingresa a los sistemas de agua.

Precuaciones ambientales

Evitar derrames sobre el medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para contención: Absorber con material para líquidos como arena, diatomita, aserrín, absorbentes universales.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura.

Referencia a otras secciones

Ver sección 8, Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precuaciones para manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa: Se necesita una buena limpieza durante el almacenamiento, transferencia, la manipulación y uso de este material. Nunca agregue material a este producto sin ser instruido por Minova.

Medidas de higiene: Manipular de acuerdo con los buenos procedimientos de higiene y seguridad industrial. Siempre lávese las manos inmediatamente después de manipular este producto, y una vez más antes de salir del lugar de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco y fresco.

Materiales incompatibles: El material es alcalino, así que evitar los ácidos.

Uso final específico

Resina de urea-silicato

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

GeoFlex Componente B

Hojas de Datos de Seguridad

De acuerdo con el registro federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo, 2012 / Reglas y reglamentos

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese que se cumplan todas las reglamentaciones nacionales/locales.

Equipo de protección personal: Guantes. Ropa protectora. Lentes de seguridad. Ventilación insuficiente: Use protección respiratoria



Materiales para ropa de protección: Materiales y telas resistentes a los químicos.

Protección para las manos: Use guantes protectores resistentes a productos químicos (caucho de nitrilo, NGR o caucho de fluorocarbono, viton)

Protección ocular: Gafas de seguridad o gafas químicas según corresponda para evitar el contacto visual.

Protección de la piel y el cuerpo: Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: Use un respirador aprobado por NIOSH siempre que la exposición pueda exceder los límites de exposición ocupacional establecidos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido marrón claro
Olor	: Rancio
Umbral de olor	: No aplica
pH	: No aplica
Tasa de evaporación	: No aplica
Punto de fusión	: No aplica
Punto de congelación	: No aplica
Punto de ebullición	: No aplica
Punto de inflamabilidad	: >170°C (>338°F)
Temperatura de ignición espontánea	: No aplica
Temperatura de descomposición	: No aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica
Menor límite inflamable	: No aplica
Límite superior inflamable	: No aplica
Presión de vapor	: No aplica
Densidad de vapor relativa a 20°C	: No aplica
Densidad relativa	: 1,2 g/cm ³ (10 lbs/gal)
Gravedad específica	: No aplica
Solubilidad	: No miscible
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No aplica
Viscosidad	: 140 mPas a los 20°C (68°F)
Datos de explosión – Sensibilidad al impacto	: No aplica.
Datos de explosión – Sensibilidad a la descarga estática	: No aplica.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Un componente de dos componentes que forma una resina de urea-silicato

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manejo y almacenamiento recomendadas (ver sección 7).

Posibilidad de reacciones peligrosas: Las reacciones peligrosas no ocurrirán.

Condiciones a evitar: El uso del producto en altas o bajas temperaturas (extremas) afectarán los tiempos establecidos.

GeoFlex Componente B

Hojas de Datos de Seguridad

De acuerdo con el registro federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo, 2012 / Reglas y reglamentos

Materiales incompatibles: La fuga de agua en recipientes no cerrados o en tambores sin alojamiento puede reaccionar con el material y reaccionar para formar una poliurea y liberar dióxido de carbono que puede acumular presión y romper el recipiente o el tambor si está cerrado.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto - Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No tóxico en base a los ingredientes de la mezcla

Datos LD50 y LC50: Oral >15,000 mg/kg (Ratón), Dermal >5000 mg/kg (Conejo), inhalación por 4 hr 490 mg/l (ratón)

Corrosión / Irritación de la piel: Causa irritación de la piel.

Daño ocular grave / Irritación: Causa irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o de la piel: Si se inhala puede causar síntomas de asma o dificultades respiratorias. Posible sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado.

Teratogenicidad: No basado en mezcla de ingredientes.

Carcinogenicidad: No basado en mezcla de ingredientes.

Toxicidad específica en órganos (exposición repetida): No clasificado.

Toxicidad reproductiva: No basado en mezcla de ingredientes.

Toxicidad específica en órganos (exposición única): No clasificado

Peligro de aspiración: No clasificado

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Irritación en el tracto respiratorio.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: Causa irritación en la piel.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos: Causa irritación ocular grave. Puede provocar daño en los ojos si no se trata.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: Es probable que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: Exposición prolongada o repetida puede dañar los pulmones.

Ingredientes – Información sobre efectos toxicológicos

Datos LD50 y LC50: No disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad No disponible

Persistencia y degradabilidad No disponible

Potencial bioacumulativo No disponible

Movilidad en el suelo No disponible

Otros efectos adversos

Otra información: Evitar derrame al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recomendaciones para la eliminación de desechos: Si este producto se convierte en un desecho, y no cumple los criterios de un desecho peligroso según define en la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261. Deseche el material de acuerdo con todos los requisitos federales, estatales / leyes y regulaciones provinciales y locales. Las regulaciones pueden variar en diferentes lugares. Las caracterizaciones de los residuos y el cumplimiento de las leyes aplicables son responsabilidad exclusiva del generador de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1. De Acuerdo con DOT No regulado para el transporte

14.2. De Acuerdo con IMDG No regulado para el transporte

14.3. De Acuerdo con IATA No regulado para el transporte

14.4. De Acuerdo con TDG No regulado para el transporte

Clasificación Nacional de Carga de Motor

NMFC Nombre: Químicos, NOI **Número de NMFC:** 43940 Sub 2 Clase: 85

Clasificación arancelaria 3909.50.1000

GeoFlex Componente B

Hojas de Datos de Seguridad

De acuerdo con el registro federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo, 2012 / Reglas y reglamentos


SECCIÓN 15: INFORMACIÓN LEGAL

Regulaciones Federales US

GeoFlex Componente B	
SARA Sección 311/312 Clases de riesgo	Peligro de salud inmediato (agudo)

US Regulaciones estatales: No disponible

Regulaciones de Canadá

GeoFlex Componente B	
Clasificación WHMIS	Clase D División 2 Subdivisión A – Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos
	

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos CAS 9016-87-9

Enumerado en la DSL canadiense (lista de sustancias domésticas)

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de los Reglamentos de Productos Controlados (CPR) y el SDS contiene toda la información requerida por CPR.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de revisión : 03/01/2018
Otra información : Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de HDS del Estándar de comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Frases de texto completo de GHS: Basadas en ingredientes individuales. Consulte la Sección 2: Identificación de peligros de la sustancia o mezcla.

Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular categoría 2A
Skin Irrit. 2	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización de la piel Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos (exposición única) Categoría 3
H315	Causa irritación de la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Causa irritación ocular grave
H334	Si inhala puede causar alergia o síntomas de asma o dificultades para respirar.
H335	Puede causar irritación respiratoria
H373	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida

Parte responsable de la preparación de este documento

Minova USA Inc. Departamento SHES
Número de telefono: 1-502-863-6800

Toda la información contenida en este documento y en cualquier documento de respaldo se proporciona únicamente con fines informativos y están precisa y actualizada como sea posible en el momento de su publicación. Dado que Orica y sus entidades relacionadas no pueden anticipar o controlar las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información, los usuarios deben revisar esta información en el contexto específico de la aplicación prevista y deben tomar sus propias decisiones sobre la idoneidad de esta información para dichos usuarios. propósitos. en la medida máxima permitida por la ley, nada de lo contenido en este documento se considerará una garantía explícita o implícita, y Orica renuncia expresamente a todas las garantías y declaraciones, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Orica no será responsable de ninguna pérdida que sea el resultado de un uso o dependencia de esta información.