

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificación del producto: GreenSil 100 Recubrimiento de Silicona

Otros nombres/Sinónimos: Revestimiento
Mástico

Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado: Protección de materiales de construcción
Restricciones de uso: Solo para uso industrial.

Información del fabricante/importador/distribuidor : UltraTite Solutions LLC
403 Century Plaza Drive
Ste. 400 Houston, TX
77073

Persona de contacto

Teléfono : Información general
1-832-827-2925

Teléfono de emergencia
Proveedor : CHEMTREC
1-800-424-9300

2. Identificación de peligros

Clasificación de los peligros

Peligros físicos

Líquidos inflamables Categoría 0

Peligros para la salud

Carcinogenicidad Categoría 1A
Toxicidad para la reproducción Categoría 2

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda por ingestión	0 %
Toxicidad aguda por contacto con la piel	0 %
Toxicidad aguda por inhalación de vapores	0 %
Toxicidad aguda por inhalación de polvo o niebla	0 %



Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Declaración de peligro:

H350; Puede provocar cáncer. H361; Se sospecha que
afecta la fertilidad o al feto.Indicaciones
de precaución

Prevención:

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Usar guantes, ropa, protección ocular y facial adecuada. Obtener instrucciones especiales antes de usar. No manipular el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar el equipo de protección personal recomendado.

Actuación:

Si ha estado expuesto o tiene inquietudes: solicite atención médica. En caso de incendio: use polvo químico seco para extinguir.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un ambiente fresco. Guardar bajo llave.

Eliminación:

Desechar el contenido/el envase en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación, conforme a la normativa vigente y a las características del producto en el momento de su desecho.

Otros peligros que no implican
una clasificación GHS:

Sustancias generadas durante Se produce metanol durante el
curado. las condiciones de uso:

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Porcentaje de contenido (%)*	Notas
(1) Carbonato de calcio	471-34-1	20 - <50%	# Esta sustancia tiene límites de exposición laboral.
Titanio, bis(acetil acetoacetato de etilo)-diisopropoxi	27858-32-8	1 - <5%	No hay datos disponibles.
Ácido octadecanoico	57-11-4	1 - <5%	# Esta sustancia tiene límites de exposición laboral.
(1) CUARZO	14808-60-7	0,1 - <1%	# Esta sustancia tiene límites de exposición laboral.
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	0,1 - <1%	No hay datos disponibles.

* Todas las concentraciones están expresadas en porcentaje en peso, salvo que el ingrediente sea un gas. En ese caso, se indican en porcentaje en volumen.

4. Medidas de primeros auxilios

Información general:

No se debe realizar ninguna acción que implique riesgos personales o sin la formación adecuada.

Ingestión:

Si se ingiere, NO provocar el vómito. Ofrezca un vaso de agua.

Inhalación:

Si se inhala, trasladar a la persona a un lugar con aire fresco. Si no respira, realizar respiración artificial utilizando un dispositivo barrera. Si tiene dificultades para respirar, administrar oxígeno. Buscar atención médica.

Contacto con la piel:

Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Si hay contacto, enjuague la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Solicite asistencia médica.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte a un especialista.

Principales síntomas/efectos, agudos y retardados

Síntomas:

No hay datos disponibles.

Peligros:

No hay datos disponibles.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:

El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo. Este producto reacciona con la humedad y los ácidos del estómago, generando metanol.

5. Medidas contra incendios

Peligros generales de incendio:

Los residuos del incendio y el agua utilizada para extinguirlo que haya quedado contaminada deben eliminarse de acuerdo con la normativa local. Siga los procedimientos habituales de extinción y tenga en cuenta los riesgos asociados a los otros materiales implicados.

Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción adecuados:

Niebla de agua, dióxido de carbono, espuma.

Medios de extinción no adecuados:

No utilice chorro de agua para extinguir el fuego, ya que esto puede propagar el incendio.

Peligros específicos derivados del producto químico:

En caso de incendio, pueden generarse monóxido y dióxido de carbono. Una exposición excesiva a los productos de la combustión puede causar irritación en las vías respiratorias. Se ha comprobado que, a temperaturas superiores a 150°C en presencia de aire (oxígeno), se producen pequeñas cantidades de formaldehído por degradación oxidativa.

Equipos especiales de protección y precauciones para bomberos

Procedimientos especiales para la extinción de incendios:

No fumar durante el uso. No verter en desagües.

Equipamiento especial de protección para bomberos:

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Durante la aplicación y el curado, el producto libera metanol. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Utilícese únicamente en zonas bien ventiladas. No inhale vapores ni aerosoles. Mantenga el envase cerrado. No dejar al alcance de los niños. Consulte la Sección 8 de la FDS para información sobre el equipo de protección personal.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames:

Utilice el equipo de protección adecuado según se indica en la sección correspondiente. Limpie, raspe o absorba el producto con material inerte y colóquelo en un recipiente para materiales inflamables, para su eliminación. Avise a los demás trabajadores sobre el derrame. Mantenga alejadas a las personas no autorizadas.

GreenSil 100 RECUBRIMIENTO DE SILICONA

Procedimientos de notificación: Precaución: Las superficies contaminadas pueden resultar resbaladizas. Consulte la Sección 8 de la SDS para información sobre Equipos de Protección Personal.

Precauciones medioambientales: Evite que el vertido llegue a alcantarillas, cursos de agua o suelos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Mantenga el envase bien cerrado. Se recomienda almacenar en el envase original por debajo de 30°C (85°F).

8. Control de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Identidad química	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
(1) Carbonato de calcio - Total	REL	10 mg/m ³	US. NIOSH: Guía de bolsillo sobre riesgos químicos (2010)
(1) Carbonato de calcio - Fracción respirable.	REL	5 mg/m ³	US. NIOSH: Guía de bolsillo sobre riesgos químicos (2010)
(1) Carbonato de calcio - Polvo total.	PEL	15 mg/m ³	US. OSHA Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
(1) Carbonato de calcio - Fracción respirable.	PEL	5 mg/m ³	US. OSHA Tabla Z-1 Límites para aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
(1) Carbonato de calcio - Polvo total.	TWA	15 mg/m ³	US. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
(1) Carbonato de calcio - Fracción respirable.	TWA	5 mg/m ³	US. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Acido octadecanoico	TWA	10 mg/m ³	Valores límite de exposición según US. ACGIH (03 2015)
(1) CUARZO - Fracción respirable.	TWA	0,025 mg/m ³	Valores límite de exposición según US. ACGIH (03 2015)
(1) CUARZO - Polvo respirable.	REL	0,05 mg/m ³	US. NIOSH: Guía de bolsillo sobre riesgos químicos (2010)
	TWA	0,1 mg/m ³	US. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
(1) CUARZO - Respirable.	TWA	2,4 millones de partículas por pie cúbico de aire	Tabla Z-3 de US OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	0,1 mg/m ³	Tabla Z-3 de US OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
(1) CUARZO	PEL	0,05 mg/m ³	Límites de contaminantes en el aire según US. OSHA Tabla Z-1 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Octametiltetratrasiloxano	TWA	5 ppm	

Controles técnicos adecuados Deben estar disponibles lavadores de ojos y duchas de emergencia al manipular este producto.

GreenSil 100 REVESTIMIENTO DE SILICONA

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Información general:	Para controlar la exposición, se recomienda utilizar ventilación y otros controles técnicos. En situaciones no rutinarias o de emergencia puede ser necesario emplear protección respiratoria.
Protección ocular/facial:	Gafas protectoras tipo monogafa
Protección de la piel y de las manos:	Guantes resistentes a productos químicos
Otros:	Utilice un delantal de goma. Use ropa protectora adecuada y protección ocular/facial.
Protección respiratoria:	Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación respiratoria, debe utilizarse protección respiratoria homologada por NIOSH/MSHA. En situaciones no rutinarias o de emergencia, puede ser necesario el uso de respiradores con suministro de aire. La protección respiratoria debe cumplir las normativas de OSHA (véase 29CFR 1910.134).
Medidas de higiene:	Se recomienda mantener buenas prácticas de higiene personal, como lavarse después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar. Lave la ropa de trabajo con regularidad para eliminar contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no pueda limpiarse.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Color:	Varios
Olor:	Alcohol
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	no aplicable
Punto de fusión/congelación:	no aplicable
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.

GreenSil 100 REVESTIMIENTO DE SILICONA

Límite explosivo inferior (%):	No hay datos disponibles.
Calor de combustión:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,30
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles.
Log Pow:	
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
SADT:	No hay datos disponibles.
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles.
VOC:	24 g/l ;

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No se producen reacciones peligrosas si se utiliza según las indicaciones.
Estabilidad química:	El material permanece estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar:	No se conocen.
Materiales incompatibles:	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono, óxidos de silicio. Las mediciones realizadas a temperaturas superiores a 150°C en presencia de aire (oxígeno) han demostrado que se generan pequeñas cantidades de formaldehído debido a la degradación oxidativa.

11. Información toxicológica

Información sobre vías probables de exposición	
Ingestión:	No hay datos disponibles.
Inhalación:	No hay datos disponibles.

**GreenSil 100 REVESTIMIENTO DE SILICONA**

Contacto con la piel: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Síntomas asociados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Ingesta: No hay datos disponibles.

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con la piel: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (incluye todas las vías posibles de exposición)**

Producto por vía oral: No se considera clasificado por toxicidad aguda según los datos disponibles.

Sustancia(s) especificada(s): Ácido octadecanoico LD 50 (Rata, datos no disponibles.): > 2.000 mg/kg

Octametildiclotetrasiloxano LD 50 (Rata): 4.800 mg/kg

Producto dérmico: No se considera clasificado por toxicidad aguda según los datos disponibles.

Sustancia especificada: Octametildiclotetrasiloxano LD 50 (Rata): > 2.400 mg/kg

Producto por inhalación: No se considera clasificado por toxicidad aguda según los datos disponibles.

Sustancia especificada: Octametildiclotetrasiloxano LC50 (Rata): 36 mg/l

Toxicidad por dosis repetida del producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutánea del producto: No hay datos disponibles.

GreenSil 100 RECUBRIMIENTO DE SILICONA**Daños graves/irritación ocular****Producto:** No se dispone de datos.**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:** No se dispone de datos.**Carcinogenicidad****Producto:** No se dispone de datos.**Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos en humanos:****(1) CUARZO** Evaluación general: 1. Cancerígeno para los seres humanos.**Informe sobre carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología de EE. UU. (NTP):****(1) CUARZO** Reconocido como cancerígeno para el ser humano.**Sustancias reguladas específicamente por la OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.1001-1050):**

No se han identificado componentes cancerígenos

Mutagenicidad de células germinalesEn laboratorio
(in vitro)**Producto:** No se dispone de datos.**Sustancia(s) específica(s):**

Octametilcyclotetrasiloxano Test de Ames (Directriz de la OCDE 471, Toxicología genética: Salmonella typhimurium, ensayo de mutación inversa): negativo (no mutagénico) Ensayo de linfoma en ratón (Directriz de la OCDE 476): negativo (no mutagénico)

En vivo**Producto:** No se dispone de datos.**Sustancia(s) específica(s):**

Octametilcyclotetrasiloxano Aberración cromosómica (Directriz OECD 474 (Toxicología genética: Prueba de micronúcleos)) Inhalación (Rata, machos y hembras): negativo

Toxicidad reproductiva**Producto:** No se dispone de datos.**Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única****Producto:** No se dispone de datos.**Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida** **Producto:** No se dispone de datos.**Peligro por aspiración**

GreenSil 100 RECUBRIMIENTO DE SILICONA

Producto: No hay información disponible.

Otros efectos: No hay información disponible.

Sustancia(s) especificada(s):

Octametilcyclotetrasiloxano

Octametilcyclotetrasiloxano (D4) Ingestión: Los roedores que recibieron dosis elevadas de octametilcyclotetrasiloxano por vía oral (1600 mg/kg/día, durante 14 días) desarrollaron un aumento en el peso del hígado respecto a los animales no expuestos, debido a hiperplasia hepatocelular (mayor número de células hepáticas con aspecto normal) y a hipertrofia (mayor tamaño de las células). Inhalación: En estudios de inhalación, los roedores de laboratorio expuestos a octametilcyclotetrasiloxano (300 ppm, cinco días a la semana durante 90 días) mostraron un aumento en el peso del hígado en hembras respecto a los animales no expuestos. Al detener la exposición, el peso del hígado volvió a valores normales. El examen microscópico de las células hepáticas no evidenció patologías. Esta respuesta en ratas, que no afecta la salud del animal, está bien documentada y reconocida, relacionada con un aumento de enzimas hepáticas que metabolizan y eliminan la sustancia del cuerpo. El incremento del peso hepático se revierte incluso durante la exposición continua a D4. Este hallazgo no es adverso, sino una adaptación natural en ratas y no representa un peligro para las personas. Los estudios de inhalación realizados con conejos y cobayas de laboratorio no mostraron efectos sobre el peso del hígado. Exposiciones por inhalación típicas del uso industrial (5-10 ppm) no mostraron efectos tóxicos en roedores. Se realizaron estudios reproductivos exploratorios (inhalación corporal total, 70 días antes del apareamiento, durante el apareamiento, gestación y lactancia) con D4. Las ratas fueron expuestas a 70 y 700 ppm. En el grupo de 700 ppm se observó una disminución significativa en el tamaño medio de la camada y el número de sitios de implantación. No se detectaron signos clínicos relacionados con D4 en las crías ni hallazgos patológicos derivados de la exposición. En un estudio combinado de cronicidad y carcinogenicidad de dos años, durante el cual las ratas fueron expuestas a D4 por inhalación, se observó un aumento estadísticamente significativo en tumores uterinos benignos en hembras expuestas al nivel más alto--un nivel mucho mayor que los bajos niveles a los que podrían estar expuestos consumidores o trabajadores. Un panel de científicos independientes que revisaron estos resultados concluyó que el hallazgo del estudio de dos años se produjo por una vía biológica específica de la rata y no relevante para los humanos. Por tanto, este efecto observado no indica un riesgo potencial para la salud humana. En estudios de toxicidad para el desarrollo, ratas y conejos fueron expuestos a D4 en concentraciones de hasta 700 ppm y 500 ppm, respectivamente. No se encontraron efectos teratogénicos (malformaciones congénitas) en ninguno de los estudios.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el entorno acuático:

GreenSil 100 RECUBRIMIENTO DE SILICONA**Peces****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) especificada(s):**

Ácido octadecanoico LC0 (Brachydanio rerio, 96 h): > 100 mg/l
LC0 (Leuciscus idus, 96 h): > 100 mg/l

**Producto: Invertebrados
acuáticos**

No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio acuático:**Peces****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) especificada(s):**

Ácido octadecanoico LC0 (Brachydanio rerio, 4 días): > 100 mg/l
LC0 (Leuciscus idus, 4 días): > 100 mg/l

**Producto: Invertebrados
acuáticos**

No hay datos disponibles.

**Producto: Toxicidad para
plantas acuáticas**

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación
del producto:**

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) especificada(s):

Octametilcyclotetrasiloxano 3,7 % (29 días, 310 Prueba de biodegradabilidad lista - CO₂ en recipientes sellados (Test de espacio de cabeza)) No es fácilmente biodegradable.

**Relación BOD/COD
del producto:**

No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación**Factor de bioconcentración (BCF)****Producto:** No hay datos disponibles.**Sustancia(s) especificada(s):**

Octametilcyclotetrasiloxano Pez cabeza gorda, factor de bioconcentración (BCF): 12,40

**Coefficiente de partición n-octanol/agua (log
Kow) del producto:** No hay datos disponibles.

GreenSil 100 RECUBRIMIENTO DE SILICONA

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o prevista en compartimentos ambientales

(1) Carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
Titanio, Bis(acetilacetato de etilo)-diisopropoxi	No hay datos disponibles.
Ácido octadecanoico	No hay datos disponibles.
(1) CUARZO	No hay datos disponibles.
Octametildiclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Información general:

Siempre que sea posible, se debe evitar o reducir la generación de residuos. No vierta en desagües, cursos de agua ni en el suelo. Consulte la Sección 8 para detalles sobre el equipo de protección personal adecuado.

Instrucciones para la eliminación:

La eliminación debe realizarse conforme a la normativa federal, estatal y local vigente.

Envases contaminados:

Elimine como producto no utilizado.

14. Información sobre el transporte

DOT

Número UN: Ninguno

Nombre oficial de envío UN: Ninguno

Clase(s) de peligro en el transporte

Clase: Ninguno

Etiqueta(s): NINGUNA

Grupo de embalaje: Ninguno

Contaminante marino: No

IMDG

No está regulado.

IATA

No está regulado.

Precauciones especiales para el usuario:

15. Información sobre normativas

Normativa federal de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

No presente o no presente en cantidades reguladas.

Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4):

No presente o no presente en cantidades reguladas.

Enmiendas y Ley de Reautorización de Superfund de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Peligro para la salud con efectos retardados (crónicos)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No presente o no presente en cantidades reguladas.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

No presente o no presente en cantidades reguladas.

SARA 311/312 Producto químico peligroso

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad límite para planificación</u>
(1) Carbonato de calcio	10000 lbs
Titanio, Bis(etil	10000 lbs
acetoacetato)-diispropoxi	
Ácido octadecanoico	10000 lbs
(1) CUARZO	10000 lbs
Octametilciclotetrasiloxano	10000 lbs
ne	

SARA 313 (Informe TRI)

No presente o no presente en cantidades reguladas.

Ley de Agua Limpia Sección 311 Sustancias Peligrosas (40 CFR 117.3)

No presente o no presente en cantidades reguladas.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):

No presente o no presente en cantidades reguladas.

Normativas estatales de EE. UU.

EE.UU. Proposición 65 de California

Este producto contiene sustancias químicas reconocidas por el Estado de California como causantes de cáncer y/o de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

(1) Dióxido de titanio	Carcinógeno.
(1) Cuarzo	Carcinógeno.
Metanol	Nivel máximo permitido de exposición (MADL): 47000 µg/día. Tóxico para el desarrollo.

EE. UU. Ley de Derecho a Saber para Trabajadores y Comunidad de Nueva Jersey**Identidad química**

Siloxanos y siliconas, terminados en di-Me hidroxilo

(1) Carbonato de calcio

Decametilciclopentasiloxano

Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil), productos de reacción con amoníaco, octametilciclotetrasiloxano y sílice

Metiltrimetoxisilano

(1) Dióxido de titanio

(1) Cuarzo

Octametilciclotetrasiloxano

EE. UU. Massachusetts RTK - Lista de sustancias**Identidad química**

(1) Carbonato de calcio

(2) CUARZO

EE. UU. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas**Identidad química**

(1) Carbonato de calcio

EE. UU. Rhode Island RTK

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a Saber de Rhode Island presente.

GreenSil 100 RECUBRIMIENTO DE SILICONA

Estado del inventario:

Australia AICS:	Incluido o cumple con el inventario	Observaciones: Ninguna.
Lista de inventario DSL de Canadá:	No cumple con el inventario.	Observaciones: Ninguna.
EINECS, ELINCS o NLP:	Incluido o cumple con el inventario	Observaciones: Ninguna.
Lista (ENCS) de Japón:	No cumple con el inventario.	Observaciones: Ninguna.
Inventario de sustancias químicas existentes en China:	No cumple con el inventario.	Observaciones: Ninguna.
Inventario de sustancias químicas existentes en Corea (KECI):	No cumple con el inventario.	Observaciones: Ninguna.
Inventario NDSL de Canadá:	No cumple con el inventario.	Observaciones: Ninguna.
PICCS de Filipinas:	No cumple con el inventario.	Observaciones: Ninguna.
Inventario TSCA de EE. UU.:	Incluido o cumple con el inventario	Observaciones: Ninguna.
Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda:	No cumple con el inventario.	Observaciones: Ninguna.
Inventario de sustancias químicas de Taiwán:	No cumple con el inventario.	Observaciones: Ninguna.

16. Otra información, incluyendo la fecha de preparación o de la última revisión

ID de peligro HMIS

Salud	*	0
Inflamabilidad		0
Peligros físicos		1
PROTECCION PERSONAL		

Clasificación de peligros: 0 - Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Grave; 4 - Severo; RNP - No es posible clasificar; *Efecto crónico para la salud

Fecha de emisión: 19/09/2017

Fecha de revisión: No hay datos disponibles.

N.º de versión: 1.0

Información adicional: No hay datos disponibles.

Información adicional

La información incluida en esta Hoja de Datos de Seguridad es precisa según nuestro conocimiento, información y experiencia en la fecha de publicación. Los datos proporcionados sirven únicamente como orientación para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación del producto, y no deben considerarse garantía ni especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y puede no ser válida si se utiliza junto con otros materiales o en procesos distintos, salvo que se indique lo contrario en el texto.