



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación del producto

**Identificador de producto SGA**      **Certrrock**

**Lista de productos**      Certrrock BR-312

### Otros medios de identificación

**Número HDS**      GP-56

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

**Uso recomendado**      Yeso industrial

**Restricciones recomendadas**      Los trabajadores (y sus clientes o usuarios en el caso de reventa) deberán estar informados de la posible presencia de polvo respirable y sílice cristalina respirable así como de sus posibles peligros. De acuerdo con las normas aplicables, deberá ofrecerse una formación adecuada para el uso y manejo correctos de este material.

### Datos sobre el proveedor

**Nombre de la empresa**      GP Industrial Plasters LLC  
**Dirección**      100 Peachtree Street, NW  
Atlanta, GA 30303

**Teléfono**      Información técnica      800.225.6119  
Solicitud de hoja de datos de seguridad (de materiales)      404.652.5119

**Correo electrónico**      MSDSREQ@GAPAC.COM

**Número de teléfono para emergencias**      Chemtrec - Emergency      800.424.9300

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Irritación de la piel	Categoría 3
	Lesiones oculares graves	Categoría 1
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Carcinogenicidad	Categoría 1A
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	Categoría 1 (pulmones)
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	

### Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia



**Palabra de advertencia**      Peligro

### Indicación de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H350	Puede provocar cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Consejos de prudencia

### Prevención

P201	Después de mezclar con agua, no permita el contacto prolongado con la piel mientras el producto no se haya endurecido y enfriado por completo.
P202	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P260	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P264	No respirar polvos.
P270	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P272	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

### Respuesta

	Tratamiento específico (vea la sección 4 en la hoja de datos de seguridad).
P301 + P330 + P312	En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P310	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P302 + P352	En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
P333 + P313	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P362 + P364	

### Almacenamiento

P233	Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10 de la FDS). Proteger de la humedad. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
------	--

### Eliminación

#### Otros peligros que no conducen a una clasificación

El contenido y los recipientes se deben desechar de acuerdo a los reglamentos que correspondan. Se produce calor a medida que se endurece el producto. Puede causar quemaduras graves mientras se endurece (rehidratación), lo que puede ocasionar lesiones permanentes.

#### Información suplementaria

Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Identidad	Nombre(s) común(es),	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE		10034-76-1	80 - 90
CEMENTO PORTLAND		65997-15-1	5 - 10
SÍLICE CRISTALINA (CUARZO)*		14808-60-7	1 - 3
FORMALDEHYDE-NAPHTHALEN ESULFONIC ACID POLYMER SODIUM SALT		9084-06-4	1 - 3

Otros componentes por debajo de los límites a informar 1 - 3

#### Comentarios sobre la composición

El yeso (sulfato de calcio) y el cemento de Pórtland contienen silicio cristalino (cuarzo) de origen natural que está clasificado como carcinógeno para los pulmones. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre la exposición.

## 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten
<b>Contacto con la cutánea</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad.
<b>Contacto con los ocular</b>	No frotarse los ojos. Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Conseguir atención médica inmediatamente.

<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado una lesión ocular permanente incluida la ceguera. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Tos. Malestar pectoral. Insuficiencia respiratoria. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. El contacto con la piel durante el endurecimiento (rehidratación) puede generar lentamente temperatura suficiente para provocar quemaduras graves que pueden producir lesiones permanentes. No permita que el producto se endurezca cerca de ninguna parte del cuerpo, ni permita el contacto con la piel en forma continua y prolongada. La manipulación del producto puede reseca la piel. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>	Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar polvos. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
<b>Para el personal de los servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Si entran grandes cantidades en un curso de agua, avise a las autoridades locales.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Barra o junte el material y colóquelo en un recipiente apropiado para eliminación. Minimice la generación y acumulación de polvo. Si es necesario barrer el área contaminada, use un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Contenga el derrame, luego coloque en un recipiente adecuado. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Minimice la generación y acumulación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. No respirar polvos. No degustar o ingerir el producto. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

##### México. Valores límite de exposición ocupacional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE (CAS 10034-76-1)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.
CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1)	TWA	1 mg/m3	Fracción respirable.
SÍLICE CRISTALINA (CUARZO)* (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.

##### US ACGIH Threshold Limit Values: Media ponderada en el tiempo (TWA) : mg/m3, non-standard units

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE (CAS 10034-76-1)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.
CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1)	TWA	1 mg/m3	Fracción respirable.
SÍLICE CRISTALINA (CUARZO)* (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.

### Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

### Directrices de exposición

La exposición ocupacional a polvo dañino (total y respirable) y a sílice cristalina respirable deber ser observada y controlada.

### Método de control por rango de exposición

No se dispone.

### Controles técnicos apropiados

Al usar este producto, proporcione ventilación con extracción local y general para mantener las concentraciones de polvo en el aire por debajo de los límites de exposición. Use métodos húmedos, si corresponde, para reducir la generación de polvo.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

#### Protección para los ojos/la cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Asegúrese de cumplir con la norma sobre PPE (29 CFR 1910.132 y .133) de la OSHA referente a la protección de los ojos y la cara. El área de trabajo debe contar con una ducha de seguridad/fuente para lavarse los ojos (29 CFR 1910.151 (c)).

#### Protección de la piel

##### Protección para las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

##### Otros

Se recomienda el uso de ropa de protección y guantes impermeables para evitar que se produzca sequedad o irritación de la piel. Se recomienda que el área de trabajo cuente con una ducha de seguridad/fuente para lavarse los ojos.

#### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

#### Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene** Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** Sólido.  
**Forma** Polvo.  
**Color** Gris claro a blanco.

**Olor** Low odor

**Umbral olfativo** No se dispone.

**pH** 8 - 10

**Punto de fusión/punto de congelación** 1450 °C (2642 °F) estimado

**Punto inicial e intervalo de ebullición** No aplicable

**Punto de inflamación** No aplicable

**Tasa de evaporación** No se dispone.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No se dispone.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**Límite inferior de inflamabilidad (%)** No aplicable

**Límite superior de inflamabilidad (%)** No aplicable

**Límite inferior de explosividad (%)** No se dispone.

**Límite superior de explosividad (%)** No se dispone.

**Presión de vapor** No aplicable

**Densidad de vapor** No aplicable

**Densidad relativa** 2.2 g/cm<sup>3</sup>

### Solubilidad(es)

**Solubilidad (agua)** 0.2 % @ 22°C

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No se dispone.

**Temperatura de auto-inflamación** No aplicable

**Temperatura de descomposición** No se dispone.

**Viscosidad** No se dispone.

### Otras informaciones

**Densidad** 2.97 g/cm<sup>3</sup> estimado

**Clase según punto de inflamación** No inflamable

**Gravedad específica** 2.2

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** Reacciona con agua (condición normal de uso).

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se prevé en condiciones normales de uso.

**Condiciones que deben evitarse** Evitar el contacto con materiales incompatibles. Evitar la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies que tienen polvo con aire comprimido). Exposición a la humedad.

**Materiales incompatibles** Ácidos.  
**Productos de descomposición peligrosos** Puede incluir, entre otras sustancias: óxido de calcio y dióxido de sulfuro.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

**Inhalación** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. El polvo puede irritar el sistema respiratorio.

**Contacto con la cutánea** Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. El contacto con la piel durante el endurecimiento (rehidratación) puede generar lentamente temperatura suficiente para provocar quemaduras graves que pueden producir lesiones permanentes. No permita que el producto se endurezca cerca de ninguna parte del cuerpo, ni permita el contacto con la piel en forma continua y prolongada. La manipulación del producto puede reseca la piel.

**Contacto con los ocular** Provoca lesiones oculares graves.

**Ingestión** Nocivo en caso de ingestión.

**Síntomas** Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. Tos. Malestar pectoral. Insuficiencia respiratoria. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. El contacto con la piel durante el endurecimiento (rehidratación) puede generar lentamente temperatura suficiente para provocar quemaduras graves que pueden producir lesiones permanentes. No permita que el producto se endurezca cerca de ninguna parte del cuerpo, ni permita el contacto con la piel en forma continua y prolongada. La manipulación del producto puede reseca la piel.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Certrock		
<b>Agudo</b>		
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	686 mg/l, 4 horas estimado
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	1721 mg/kg estimado
<b>Componentes</b>		
<b>Especies</b>		
<b>Resultados de la prueba</b>		
CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE (CAS 10034-76-1)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	> 1581 mg/kg
FORMALDEHYDE-NAPHTHALENESULFONIC ACID POLYMER SODIUM SALT (CAS 9084-06-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	> 5200 mg/kg

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

**Corrosión/irritación cutáneas** Provoca una leve irritación cutánea. El contacto con la piel durante el endurecimiento (rehidratación) puede generar lentamente temperatura suficiente para provocar quemaduras graves que pueden producir lesiones permanentes. No permita que el producto se endurezca cerca de ninguna parte del cuerpo, ni permita el contacto con la piel en forma continua y prolongada. La manipulación del producto puede reseca la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** La exposición a silicio cristalino respirable en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes laborales está clasificada como carcinógena para los pulmones por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) y el Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP). Se ha comprobado que la exposición prolongada a silicio cristalino respirable produce silicosis, una enfermedad pulmonar que puede resultar incapacitante. Si bien puede incidir la susceptibilidad individual a una exposición determinada al polvo de silicio respirable, el riesgo de contraer silicosis y la gravedad de la enfermedad están claramente relacionados con el nivel de exposición a silicio cristalino respirable y el tiempo de dicha exposición (generalmente años).

#### ACGIH - Carcinógenos

CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1) A4 - No clasificable como carcinogénico humano.  
 SÍLICE CRISTALINA (CUARZO)\* (CAS 14808-60-7) A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.

#### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

SÍLICE CRISTALINA (CUARZO)\* (CAS 14808-60-7) 1 Carcinogénico para los humanos.

**Toxicidad para la reproducción** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** No clasificado.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas** Provoca daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración** No representa un peligro de aspiración.

**Otras informaciones** No se dispone.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE (CAS 10034-76-1)		
<b>Acuático/a</b>		
Peces	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) > 1970 mg/l, 96 horas
SÍLICE CRISTALINA (CUARZO)* (CAS 14808-60-7)		
<b>Acuático/a</b>		
<i>Agudo</i>		
Peces	LC50	Pez cebra (Danio rerio) > 10000 mg/l, 96 horas OECD SIDS

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación**

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

<b>Residuos/producto no utilizado</b>	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

### SCT

No está regulado como producto peligroso.

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### ADR

No está regulado como producto peligroso.

### RID

No está regulado como producto peligroso.

### ADN

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No aplicable.

## 15. Información reguladora

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate** Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NMX-R-019-SCFI-2011).

### México. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (NOM-018-STPS)

CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE (CAS 10034-76-1) listado.  
CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1) listado.

### Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No listado.

### Reglamentación internacional

#### Protocolo de Montreal

No aplicable.

#### Convención de Estocolmo

No aplicable.

#### Rotterdam Convention

No aplicable.

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable.

#### Convenio de Basilea

CALCIUM SULFATE HEMIHYDRATE (CAS 10034-76-1)

### Inventarios Internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otras informaciones

**La fecha de revisión** 11-02-2017

**Lista de abreviaturas** No se dispone.



**Cláusula de exención de responsabilidad**

Esta hoja de datos de seguridad, SDS, tiene el propósito de presentar rápidamente información útil a los usuarios de este material o producto. No tiene el propósito de ser un tratado completo de todos los riesgos y todos los peligros posibles, y asume que el producto sea usado de manera razonable. Se considera que la información contenida en esta hoja de datos de seguridad es precisa a la fecha de preparación de la misma, y ha sido compilada de fuentes consideradas confiables. Se le ofrece para su consideración, investigación y verificación. Los usuarios o los encargados (o su empleador) deben considerar las condiciones específicas en las que este material será usado, manejado, o almacenado, y deben determinar qué precauciones específicas de seguridad o de otro tipo se requieren. Los empleadores deben asegurarse de que sus empleados, agentes, contratistas y clientes que usen este producto reciban advertencias adecuadas y procedimientos de manejo seguro, tales como una hoja de datos de seguridad que esté al día. Los usuarios o los encargados (o su empleador) del producto que no estén seguros de qué precauciones específicas se deben tener en cuenta deben consultar a su empleador, proveedor del producto, o profesionales de seguridad o de atención a la salud, antes de manejar o trabajar con este producto. Sírvase notificarnos de inmediato si considera que esta hoja de datos de seguridad u otra información de seguridad y de salud acerca de este producto es imprecisa o incompleta.

**Fecha de revisión**

Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía  
Identificación del peligro o peligros: Respuesta  
Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos  
Manipulación y almacenamiento: Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades