



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

**Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla** DENSICAL® HP

**Otros medios de identificación**

**Número HDS** GP-42D1

**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

**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- Teléfono en caso de emergencia 800.424.9300

**Lista de productos** DENSICAL® HP BR-775, NV-775

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

**Peligros físicos** No clasificado.

<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Irritación de la piel	Categoría 3
	Irritación de los ojos	Categoría 2A
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Carcinogenicidad	Categoría 1A
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas	Categoría 1 (pulmones)

**Peligros para el medio ambiente** No clasificado.

**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución**



**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.
H319	Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H350 Puede provocar cáncer.  
 H372 Provoca daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

Después de mezclar con agua, no permita el contacto prolongado con la piel mientras el producto no se haya endurecido y enfriado por completo.  
 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
 P201 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad  
 P202 No respirar polvos.  
 P260 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
 P264 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P270 Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P271 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 P272 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
 P280

#### 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.  
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.  
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

#### Almacenamiento

Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Proteger de la humedad.  
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

#### Eliminación

El contenido y los recipientes se deben desechar de acuerdo a los reglamentos que correspondan.

#### Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

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.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
GYPSUM (CALCIUM SULFATE)		10101-41-4	60 - 70
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)*		14808-60-7	10 - 20
Pirofilita		12269-78-2	10 - 20
MICA		12001-26-2	3 - 5
CAOLÍN		1332-58-7	1 - 3
CEMENTO PORTLAND		65997-15-1	< 1
Otros componentes por debajo de los límites a informar			1 - 3

## **Comentarios sobre la composición**

El yeso (sulfato de calcio), el talco 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.

\*El porcentaje de peso de silicio cristalino representa el contenido total de silicio cristalino y no la fracción respirable. Se debe realizar el monitoreo del aire en el lugar de trabajo a fin de determinar la exposición real cuando es posible que se superen los límites de exposición permitidos.

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### **Descripción de los primeros auxilios necesarios**

#### **Inhalación**

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

#### **Contacto con la cutánea**

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.

#### **Contacto con los ocular**

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. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

#### **Ingestión**

Enjuagarse la boca. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. 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.

#### **Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. 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. Skin contact during hardening (rehydration) may slowly develop sufficient heat that may cause severe burns possibly resulting in permanent injury. Do not allow product to harden around any body part or allow continuous, prolonged contact with skin. Handling can cause dry skin. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

#### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

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.

#### **Información general**

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.

## **SECCIÓN 5. Medidas contra incendios**

#### **Medios de extinción apropiados**

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

#### **Medios no adecuados de extinción**

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

#### **Peligros específicos del producto químico**

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

#### **Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

#### **Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios**

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

#### **Métodos específicos**

Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

#### **Riesgos generales de incendio**

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** 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 el personal de los servicios de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario.

**Precauciones relativas al medio ambiente** No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas** 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 la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro** 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, incluida cualquier incompatibilidad** Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

<b>México. Valores límite de exposición ocupacional</b>			
Componentes	Tipo	Valor	Forma
CAOLÍN (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)* (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
GYPSUM (CALCIUM SULFATE) (CAS 10101-41-4)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.
MICA (CAS 12001-26-2)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
<b>EE.UU. Valores umbrales ACGIH</b>			
Componentes	Tipo	Valor	Forma
CAOLÍN (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)* (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
GYPSUM (CALCIUM SULFATE) (CAS 10101-41-4)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

<b>EE.UU. Valores umbrales ACGIH Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
MICA (CAS 12001-26-2)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable.
<b>Valores límites biológicos</b>	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.		
<b>Directrices de exposición</b>	La exposición ocupacional a polvo dañino (total y respirable) y a sílice cristalina respirable deber ser observada y controlada.		
<b>Método de control por rango de exposición</b>	No se dispone.		
<b>Controles técnicos apropiados</b>	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.		
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP</b>			
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).		
<b>Protección de la piel</b>			
<b>Protección para las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.		
<b>Otros</b>	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.		
<b>Protección respiratoria</b>	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.		
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.		
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	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.		

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Polvo.
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Polvo.
<b>Color</b>	Light grey to white
<b>Olor</b>	Low odor
<b>Umbral olfativo</b>	No se dispone.
<b>pH</b>	8 - 10
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	1450 °C (2642 °F) estimado
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Tasa de evaporación</b>	No está disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se dispone.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No aplicable
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No aplicable
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No se dispone.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No se dispone.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable

<b>Densidad relativa</b>	2.6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	0.6 - 0.8 % @ 22°C
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No se dispone.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se dispone.
<b>Viscosidad</b>	No se dispone.
<b>Peso molecular</b>	No se dispone.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Clase según punto de inflamación</b>	No inflamable
<b>Porcentaje de volátiles</b>	0 % estimado
<b>Gravedad específica</b>	2.6

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Reacciona con agua (condición normal de uso).
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Not expected under normal conditions of use.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	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.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Puede incluir, entre otras sustancias: óxido de calcio y dióxido de sulfuro.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de ingreso

<b>Inhalación</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. El polvo puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Skin contact during hardening (rehydration) may slowly develop sufficient heat that may cause severe burns possibly resulting in permanent injury. Do not allow product to harden around any body part or allow continuous, prolonged contact with skin. Handling can cause dry skin.
<b>Contacto con los ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. 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. Skin contact during hardening (rehydration) may slowly develop sufficient heat that may cause severe burns possibly resulting in permanent injury. Do not allow product to harden around any body part or allow continuous, prolonged contact with skin. Handling can cause dry skin.

### Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

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

<b>Producto</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
DENSCAL® HP		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
ATEmix		3.03e+006 mg/kg

Producto	Especies	Resultados de la prueba
<b>Inhalación</b>		
Polvo		
ATEmix		4524 mg/l
<b>Oral</b>		
ATEmix		1591 mg/kg
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
CAOLÍN (CAS 1332-58-7)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
GYPSUM (CALCIUM SULFATE) (CAS 10101-41-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	> 1581 mg/kg

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

**Corrosión/irritación cutáneas** 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. Provoca una leve irritación cutánea.

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

**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**

CAOLÍN (CAS 1332-58-7)	A4 - No clasificable como carcinogénico humano.
CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1)	A4 - No clasificable como carcinogénico humano.
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)* (CAS 14808-60-7)	A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.

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

CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)* (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** Puede irritar las vías respiratorias.

**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.

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

**Toxicidad** 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.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
DENSCAL® HP		
<b>Acuático/a</b>		
Algas	IC50	Algas
		88333.3359 mg/L, 72 Horas estimado
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ)* (CAS 14808-60-7)		
<b>Acuático/a</b>		
<i>Agudo</i>		
Peces	CL50	Pez cebra (Danio rerio)
		> 10000 mg/l, 96 Horas OECD SIDS
GYPSUM (CALCIUM SULFATE) (CAS 10101-41-4)		
<b>Acuático/a</b>		
Peces	CL50	Peces
		2980 mg/l, 96 Horas

**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.

## SECCIÓN 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.

**Residuos/producto no utilizado** 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).

**Envases contaminados** 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.

## SECCIÓN 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.



## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas 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)

CAOLÍN (CAS 1332-58-7)	listado.
CEMENTO PORTLAND (CAS 65997-15-1)	listado.
GYPSUM (CALCIUM SULFATE) (CAS 10101-41-4)	listado.

#### México. 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

No aplicable.

### 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).

## SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**La fecha de emisión** 02-17-2017

**La fecha de revisión** 03-13-2019

**Indicación de la versión** 03

**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**

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:  
Restricciones recomendadas  
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros: Respuesta  
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias  
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes: Comentarios sobre la composición  
Información toxicológica: Datos toxicológicos