

MasterSeal 531 grey

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/21/2021 Número SDS: 000000325569 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterSeal 531 grey
Código del producto : 000000000050319257 000000000050319257

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Colorbiotics, LLC
Dirección : 23700 CHAGRIN BLVD
Beachwood OH 44122
Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Producto para la química de la construcción
Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

Número Telefónico de Emergencia Nacional : USA: +1-800-255-3924 ChemTel contract no. MIS9240420

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Corrosión cutáneas : Categoría 1
Lesiones oculares graves : Categoría 1
Sensibilización cutánea : Categoría 1
Carcinogenicidad (Inhalación) : Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 1 (Pulmones)
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2 (Riñón, Sistema inmunitario)

MasterSeal 531 grey

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/21/2021	000000325569	Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H350 Puede provocar cáncer por inhalación.
 H372 Perjudica a determinados órganos (Pulmones) por exposición prolongada o repetida.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Sistema inmunitario) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
 P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
 P305 + P351 + P338 + P310 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.
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

MasterSeal 531 grey

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/21/2021 Número SDS: 000000325569 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

En combinación con agua, la exposición dérmica repetida o prolongada puede causar quemaduras moderadas a severas por álcali.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
cuarzo	14808-60-7	>= 50 - < 70
Cemento, Portland, productos químicos	65997-15-1	>= 20 - < 30
hexaoxotris[sulfato(2-)]dialuminato(12-) de hexacalcio	12004-14-7	>= 1 - < 5
sulfato cálcico	7778-18-9	>= 1 - < 5
polvos de los humos, cemento portland	68475-76-3	>= 0.1 - < 1

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotgerse.
Quitarse la ropa contaminada.

Si es inhalado : Después de la inhalación de polvo:
Reposo, respirar aire fresco.
En caso de malestar :
Buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.
No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia.
Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos : Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado.

MasterSeal 531 grey

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/21/2021	000000325569	Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.
No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar cáncer por inhalación.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
La inhalación repetida o prolongada de la sílice cristalina (cuarzo) respirable puede dar lugar a silicosis.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma
Spray de agua
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)
El producto no es por si mismo combustible. Sólo los materiales del envase pueden incendiarse. Se consideran suficientes los agentes de extinción generalmente utilizados.
- Medios de extinción no apropiados : chorro de agua
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : producto no combustible ni explosivo
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Vapores nocivos
- Otros datos : El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados.
El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio.
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

MasterSeal 531 grey

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/21/2021 Número SDS: 000000325569 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evite la formación de polvo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Utilizar ropa de protección personal.
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.
Evite la formación de polvo.
Enjuagar con mucha agua.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
-

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se recomienda ninguna medida especial.
- Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de polvo.
Evitar la inhalación de polvos.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
El cemento contenido en el producto presenta una reacción alcalina en contacto con el agua/humedad, que puede provocar irritaciones fuertes para la piel y mucosas. La humedad de la piel o de las mucosas es suficiente para causar esta reacción. Por esta razón, debe evitarse un contacto directo prolongado con el producto seco.
Mientras vacía las bolsas al equipo, vierta viento abajo y procure que la caída libre sea tan corta como sea posible.
Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.
- Materias que deben evitarse : Mantener alejado del agua.
Separar de los metales.
Separar de ácidos y álcalis.
Separar de agentes oxidantes.
Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales
-

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

MasterSeal 531 grey

Versión
1.0Fecha de revisión:
07/21/2021Número SDS:
000000325569Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
07/21/2021

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
óxido de calcio	1305-78-8	TWA	2 mg/m ³	ACGIH
		TWA	2 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	5 mg/m ³	OSHA P0
piedra caliza	1317-65-3	Valor REL (Respirable)	5 mg/m ³	NIOSH
		Valor REL (total)	10 mg/m ³	NIOSH
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m ³	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		PEL (Polvo total)	15 mg/m ³	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-ED (Polvo total)	15 mg/m ³	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	15 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	OSHA P0
óxido de aluminio	1344-28-1	TWA (Respirable)	5 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³ (Aluminio)	ACGIH

MasterSeal 531 grey

Versión
1.0Fecha de revisión:
07/21/2021Número SDS:
000000325569Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
07/21/2021

		ble)		
sulfato de bario	7727-43-7	TWA (frac- ción inhala- ble)	5 mg/m3	ACGIH
		TWA (Respi- rable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (frac- ción respira- ble)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (frac- ción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
sulfato cálcico	7778-18-9	TWA (Respi- rable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (frac- ción respira- ble)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	15 mg/m3	OSHA P0
		TWA (frac- ción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
		TWA (frac- ción inhala- ble)	10 mg/m3 (Calcio)	ACGIH
Cemento, Portland, productos químicos	65997-15-1	Valor VLA- ED (fracción respirable)	1 mg/m3	ACGIH
		Valor REL (total)	10 mg/m3	NIOSH
		Valor REL (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH
		PEL (Polvo total)	15 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA- ED (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA - Ta- bla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA- ED (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA - Ta- bla Z-1-A (29 CFR)

MasterSeal 531 grey

Versión
1.0Fecha de revisión:
07/21/2021Número SDS:
000000325569Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición:
07/21/2021

		Valor VLA-ED	50 Millones de partícula por pie cúbico de aire.	1910.1000) OSHA Tabla Z-3 (Polvos minerales) 29 CFR 1910.1000
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (povos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
		TWA (Polvo)	50 Millones de partículas por pie cúbico	OSHA Z-3
Fumes, silica	69012-64-2	Valor REL	6 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-ED	0.8 mg/m3	OSHA Tabla Z-3 (Polvos minerales) 29 CFR 1910.1000
		Valor VLA-ED	20 Millones de partícula por pie cúbico de aire.	OSHA Tabla Z-3 (Polvos minerales) 29 CFR 1910.1000
		TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2 (Sílice)	OSHA Z-3
		TWA	6 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL
hexaoxotris[sulfato(2-)]dialuminato(12-) de hexacalcio	12004-14-7	Valor VLA-ED	2 mg/m3 (aluminio (Al))	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)

Medidas de ingeniería : Proveer ventilación de extracción local para mantener por debajo los Límites Máximos Permisibles de Exposición (LMPE).

MasterSeal 531 grey

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/21/2021	000000325569	Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

Protección personal

Protección respiratoria : Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo.
Lleve un respirador de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de protección resistentes a productos químicos
Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección de la piel y del cuerpo : Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas de protección : Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Evitar la inhalación de polvos.
Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo.
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Medidas de higiene : Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.
Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.
Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).
Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : polvo

Color : gris

Olor : específico del producto

Umbral olfativo : No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

pH : aprox. 12 - 13 (68 °F / 20 °C)
(como suspensión acuosa)

MasterSeal 531 grey

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/21/2021	000000325569	Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

Punto de fusión	:	> 1,832 °F / > 1,000 °C
Punto de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	no inflamable
Autoencendido	:	no es autoinflamable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	No aplicable
Densidad aparente	:	1,800 - 2,400 kg/m ³
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	dispersable (68 °F / 20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	no aplicable para mezclas
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo No explosivo
Propiedades comburentes	:	no es comburente
Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las
-------------	---	---

MasterSeal 531 grey

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/21/2021	000000325569	Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

- | | | |
|--|---|--|
| | : | normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. |
|--|---|--|
- | | | |
|---------------------|---|---|
| Estabilidad química | : | El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. |
|---------------------|---|---|
- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | La adición de agua forma álcalis fuertes.
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. |
|--------------------------------------|---|--|
- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Condiciones que deben evitarse | : | Evite la formación de polvo.
Evitar la humedad. |
|--------------------------------|---|--|
- | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------|
| Materiales incompatibles | : | Bases fuertes
Ácidos fuertes |
|--------------------------|---|---------------------------------|
- | | | |
|--|---|--|
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. |
|--|---|--|

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

- | | | |
|---------------|---|---|
| Observaciones | : | El contenido de cromato en el producto se ha reducido. La sensibilización debida al cromato es improbable si se respeta el tiempo de vida del producto. |
|---------------|---|---|

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer por inhalación.

IARC	Grupo 1: Carcinógeno para los humanos cuarzo (Polvo de sílice, cristalino)	14808-60-7
	Grupo 1: Carcinógeno para los humanos cuarzo (SiO2)	14808-60-7

MasterSeal 531 grey

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/21/2021	000000325569	Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

(Polvo de sílice, cristalino)

OSHA	Carcinógeno regulado específicamente por OSHA cuarzo (Sílice cristalina)	14808-60-7
	Carcinógeno regulado específicamente por OSHA cuarzo (SiO2) (Sílice cristalina)	14808-60-7
NTP	Cancerígeno humano reconocido cuarzo (Sílice, cristalino (tamaño respirable))	14808-60-7
	Cancerígeno humano reconocido cuarzo (SiO2) (Sílice, cristalino (tamaño respirable))	14808-60-7

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Perjudica a determinados órganos (Pulmones) por exposición prolongada o repetida. Puede provocar daños en los órganos (Riñón, Sistema inmunitario) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto:

Contacto con la piel : Observaciones: En combinación con agua, la exposición dérmica repetida o prolongada puede causar quemaduras moderadas a severas por álcali.

Otros datos

Producto:

Observaciones : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

MasterSeal 531 grey

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/21/2021 Número SDS: 000000325569 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:****Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es aplicable para sustancias inorgánicas.

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua.

Movilidad en el suelo**Producto:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas. La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos : Eliminar observando las reglamentaciones locales vigentes. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Envases contaminados : Los envases vaciados por completo pueden ser reciclados. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

MasterSeal 531 grey

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/21/2021	000000325569	Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Pennsylvania Right To Know

cuarzo	14808-60-7
Cemento, Portland, productos químicos	65997-15-1
escorias, metal férreo, horno alto	65996-69-2
sulfato cálcico	7778-18-9

New Jersey Right To Know

cuarzo	14808-60-7
Cemento, Portland, productos químicos	65997-15-1
escorias, metal férreo, horno alto	65996-69-2
hexaoxotris[sulfato(2-)]dialuminato(12-) de hexacalcio	12004-14-7
sulfato cálcico	7778-18-9
cuarzo (SiO2)	14808-60-7

MasterSeal 531 grey

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/21/2021	000000325569	Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo cuarzo, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y carbonato de litio, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

- TSCA : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que figuran en el Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.
- DSL : Este producto contiene uno o varios componentes que no están en las listas canadienses DSL ni en la NDSL. Todos los otros componentes están en la lista canadiense DSL.

Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

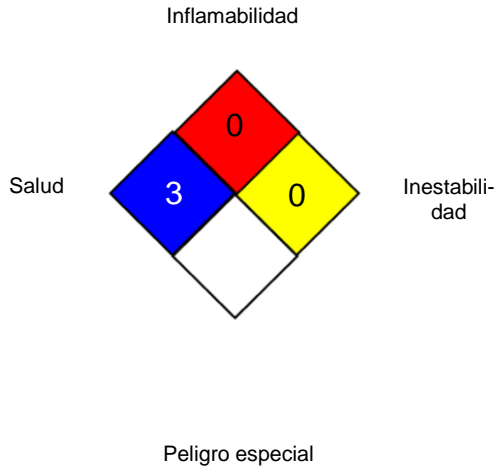
Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Otros datos**

MasterSeal 531 grey

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07/21/2021 Número SDS: 000000325569 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

NFPA 704:



HMIS® IV:



Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, donde 0 representa riesgos o peligros mínimos y 4 representa riesgos o peligros significativos. El símbolo “*” representa un peligro crónico, mientras que el símbolo “/” representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

- 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) : OSHA - Tabla Z-1 (Límites para contaminantes del aire) 29 CFR 1910.1000 (US)
- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values (US)
- NIOSH : NIOSH Guía de Bolsillos sobre Riesgos Químicos (Estados Unidos)
- NIOSH REL : Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
- OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
- OSHA Z-3 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
- 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) / PEL : Límite de exposición permisible
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / Valor VLA-ED : Tiempo promedio ponderado (TPP):
- NIOSH / Valor REL : Valor límite de exposición recomendado (REL)
- NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-3 / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para

MasterSeal 531 grey

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	07/21/2021	000000325569	Fecha de la primera expedición: 07/21/2021

la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 07/21/2021

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES