

**MasterSeal 581 prl gry**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07/19/2021      Número SDS: 000000261456      Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
Fecha de la primera expedición: 07/19/2021

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : MasterSeal 581 prl gry  
Código del producto : 000000000050354711 000000000050354711

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre de la empresa proveedora : Master Builders-Construction Systems US, 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)**

Irritación cutáneas : Categoría 2  
Lesiones oculares graves : 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)

**Elementos de etiquetado GHS**

## MasterSeal 581 prl gry

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07/19/2021      Número SDS: 000000261456      Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
 Fecha de la primera expedición: 07/19/2021

Pictogramas de peligro

:



Palabra de advertencia

:

Peligro

Indicaciones de peligro

:

H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 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.  
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.  
 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.  
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Almacenamiento:**

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

## MasterSeal 581 prl gry

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07/19/2021      Número SDS: 000000261456      Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
 Fecha de la primera expedición: 07/19/2021

**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****Componentes**

| Nombre químico                        | No. CAS    | Concentración (% w/w) |
|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| Cemento, Portland, productos químicos | 65997-15-1 | >= 30 - < 50          |
| cuarzo                                | 14808-60-7 | >= 30 - < 50          |
| dihidróxido de calcio                 | 1305-62-0  | >= 1 - < 5            |
| dióxido de titanio                    | 13463-67-7 | >= 1 - < 5            |

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.  
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 irritación cutánea.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar cáncer.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas

## MasterSeal 581 prl gry

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 07/19/2021     |
| 1.1     | 07/19/2021         | 000000261456 | Fecha de la primera expedición:<br>07/19/2021 |

o repetidas si se inhala.  
 Provoca irritación cutánea.  
 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.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

|  |   |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados   | : Espuma<br>Spray de agua<br>Polvo seco<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>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<br>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.<br>El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio.<br>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.   |

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

|  |  |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Evite la formación de polvo.<br>Evítese el contacto con los ojos y la piel.<br>Utilizar ropa de protección personal.<br>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 con-   | : Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su  |

## MasterSeal 581 prl gry

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07/19/2021      Número SDS: 000000261456      Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
 Fecha de la primera expedición: 07/19/2021

tención y de limpieza      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 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 : No hay información aplicable disponible.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Componentes           | No. CAS   | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base                                  |
|-----------------------|-----------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| dihidróxido de calcio | 1305-62-0 | Valor VLA-ED                        | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | ACGIH                                 |
|                       |           | Valor REL                           | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | NIOSH                                 |
|                       |           | PEL (fracción respirable)           | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)          |
|                       |           | PEL (Polvo total)                   | 15 mg/m <sup>3</sup>                             | 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)          |
|                       |           | Valor VLA-ED                        | 5 mg/m <sup>3</sup>                              | OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) |

## MasterSeal 581 prl gry

Versión  
1.1Fecha de revisión:  
07/19/2021Número SDS:  
000000261456Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
Fecha de la primera expedición:  
07/19/2021

|                      |           |                                    |                  |                                       |
|----------------------|-----------|------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
|                      |           | TWA                                | 5 mg/m3          | ACGIH                                 |
|                      |           | TWA                                | 5 mg/m3          | NIOSH REL                             |
|                      |           | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m3         | OSHA Z-1                              |
|                      |           | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m3          | OSHA Z-1                              |
|                      |           | TWA                                | 5 mg/m3          | OSHA P0                               |
| óxido de calcio      | 1305-78-8 | TWA                                | 2 mg/m3          | ACGIH                                 |
|                      |           | TWA                                | 2 mg/m3          | NIOSH REL                             |
|                      |           | TWA                                | 5 mg/m3          | OSHA Z-1                              |
|                      |           | TWA                                | 5 mg/m3          | OSHA P0                               |
| óxido de hierro(III) | 1309-37-1 | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m3          | ACGIH                                 |
|                      |           | TWA (humos y polvos)               | 5 mg/m3 (Hierro) | NIOSH REL                             |
|                      |           | TWA (Humos)                        | 10 mg/m3         | OSHA Z-1                              |
|                      |           | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m3         | OSHA Z-1                              |
|                      |           | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m3          | OSHA Z-1                              |
|                      |           | TWA (Humos)                        | 10 mg/m3         | OSHA P0                               |
| óxido de magnesio    | 1309-48-4 | TWA (fracción inhalable)           | 10 mg/m3         | ACGIH                                 |
|                      |           | TWA (humo, total particulado)      | 15 mg/m3         | OSHA Z-1                              |
|                      |           | TWA (Humos - particulado total)    | 10 mg/m3         | OSHA P0                               |
| piedra caliza        | 1317-65-3 | Valor REL (Respirable)             | 5 mg/m3          | NIOSH                                 |
|                      |           | Valor REL (total)                  | 10 mg/m3         | NIOSH                                 |
|                      |           | PEL (fracción respirable)          | 5 mg/m3          | 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)          |
|                      |           | PEL (Polvo total)                  | 15 mg/m3         | 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)          |
|                      |           | Valor VLA-ED (fracción respirable) | 5 mg/m3          | OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) |
|                      |           | Valor VLA-ED (Polvo total)         | 15 mg/m3         | OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) |

## MasterSeal 581 prl gry

Versión  
1.1Fecha de revisión:  
07/19/2021Número SDS:  
000000261456Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
Fecha de la primera expedición:  
07/19/2021

|   |            |                                    |                                     |           |
|---|------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
|   |            | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m3                            | OSHA Z-1  |
|   |            | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m3                             | OSHA Z-1  |
|   |            | TWA (Polvo total)                  | 15 mg/m3                            | OSHA P0   |
|   |            | TWA (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m3                             | OSHA P0   |
|   |            | TWA (Respirable)                   | 5 mg/m3<br>(Carbonato de calcio)    | NIOSH REL |
|   |            | TWA (total)                        | 10 mg/m3<br>(Carbonato de calcio)   | NIOSH REL |
| Gypsum (Ca(SO <sub>4</sub> ).2H <sub>2</sub> O) | 13397-24-5 | TWA (Respirable)                   | 5 mg/m3                             | NIOSH REL |
|   |            | TWA (total)                        | 10 mg/m3                            | NIOSH REL |
|   |            | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m3                            | OSHA Z-1  |
|   |            | TWA (fracción respirable)          | 5 mg/m3                             | OSHA Z-1  |
|   |            | TWA (Polvo total)                  | 15 mg/m3                            | OSHA P0   |
|   |            | TWA (fracción de polvo respirable) | 5 mg/m3                             | OSHA P0   |
|   |            | TWA (fracción inhalable)           | 10 mg/m3<br>(Calcio)                | ACGIH     |
| dióxido de titanio                              | 13463-67-7 | TWA (polvos totales)               | 15 mg/m3                            | OSHA Z-1  |
|   |            | TWA (Polvo total)                  | 10 mg/m3                            | OSHA P0   |
|   |            | TWA                                | 10 mg/m3<br>(Dióxido de titanio)    | ACGIH     |
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> )                      | 14808-60-7 | TWA (Polvo inhalable)              | 0.05 mg/m3                          | OSHA Z-1  |
|   |            | TWA (respirable)                   | 10 mg/m3 /<br>%SiO <sub>2</sub> +2  | OSHA Z-3  |
|   |            | TWA (respirable)                   | 250 mppcf /<br>%SiO <sub>2</sub> +5 | OSHA Z-3  |
|   |            | TWA (fracción de polvo respirable) | 0.1 mg/m3                           | OSHA P0   |
|   |            | TWA (fracción respirable)          | 0.025 mg/m3<br>(Sílice)             | ACGIH     |
|   |            | PEL (respirable)                   | 0.05 mg/m3                          | OSHA CARC |

## MasterSeal 581 prl gry

Versión  
1.1Fecha de revisión:  
07/19/2021Número SDS:  
000000261456Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
Fecha de la primera expedición:  
07/19/2021

|                                       |            |                                    |  |  |
|---------------------------------------|------------|------------------------------------|--|--|
|                                       |            | TWA (Polvo inhalable)              | 0.05 mg/m3 (Sílice)                              | NIOSH REL  |
| 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 - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)              |
|                                       |            | Valor VLA-ED (fracción respirable) | 5 mg/m3  | OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)              |
|                                       |            | Valor VLA-ED                       | 50 Millones de partícula por pie cúbico de aire. | 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 (polvos 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   |

**Medidas de ingeniería** : No hay información aplicable disponible.

**Protección personal**

Protección respiratoria : Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo.



## MasterSeal 581 prl gry

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07/19/2021      Número SDS: 000000261456      Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
Fecha de la primera expedición: 07/19/2021

---

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 : colores variados

Olor : térreo

pH : ligeramente alcalino

Temperatura de fusión : Sin datos disponibles

Punto de ebullición : No hay información aplicable disponible.

Punto de inflamación : No aplicable

## MasterSeal 581 prl gry

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07/19/2021      Número SDS: 000000261456      Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
Fecha de la primera expedición: 07/19/2021

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Tasa de evaporación   | : | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : | no determinado   |
| Autoencendido   | : | no es autoinflamable   |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior  | : | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Presión de vapor  | : | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Densidad relativa del vapor   | : | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Densidad relativa   | : | 2.70   |
| Densidad  | : | No aplicable   |
| Densidad aparente   | : | 1,800 - 2,400 kg/m <sup>3</sup>  |
| Solubilidad(es)   |   |  |
| Solubilidad en agua   | : | Sin datos disponibles  |
| Solubilidad en otros disolventes                                      | : | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                                | : | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Temperatura de autoinflamación  | : | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Temperatura de descomposición   | : | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito. |
| Viscosidad  |   |  |
| Viscosidad, dinámica  | : | No hay datos disponibles.  |
| Viscosidad, cinemática  | : | No hay información aplicable disponible.                                       |
| Propiedades explosivas  | : | No explosivo<br>No explosivo   |
| Propiedades comburentes   | : | Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.            |
| Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo                  | : | Sin datos disponibles  |

**MasterSeal 581 prl gry**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07/19/2021      Número SDS: 000000261456      Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
Fecha de la primera expedición: 07/19/2021

---

Punto de sublimación : No hay información aplicable disponible.

Peso molecular : No hay información aplicable disponible.

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

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

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación cutánea.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

**MasterSeal 581 prl gry**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07/19/2021      Número SDS: 000000261456      Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
Fecha de la primera expedición: 07/19/2021

---

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

**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.

No está clasificado en base a la información disponible.

**Carcinogenicidad**

Puede provocar cáncer.

Puede provocar cáncer por inhalación.

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Perjudica a determinados órganos (pulmón, Riñón, Sistema inmunitario) por exposición prolongada o repetida.

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.

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.

## MasterSeal 581 prl gry

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07/19/2021      Número SDS: 000000261456      Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
Fecha de la primera expedición: 07/19/2021

---

**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.

---

**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.

**MasterSeal 581 prl gry**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07/19/2021      Número SDS: 000000261456      Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
Fecha de la primera expedición: 07/19/2021

---

**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.
- 

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

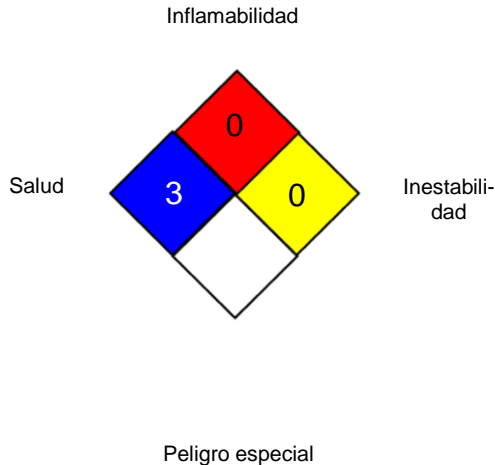
- DSL : Este producto contiene uno o varios componentes que no están en las listas canadienses DSL ni en la NDSL. Todos los otros componentes están en la lista canadiense DSL.
- TSCA : En o de conformidad con el inventario
- 

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Otros datos**

**MasterSeal 581 prl gry**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07/19/2021      Número SDS: 000000261456      Fecha de la última expedición: 07/19/2021  
 Fecha de la primera expedición: 07/19/2021

**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 CARC : OSHA-Químicos específicamente regulados/Carcinógenos
- 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 CARC / PEL : Limite de exposición permitido
- OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-3 / TWA : Tiempo promedio ponderado

## MasterSeal 581 prl gry

|         |                    |              |   |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Fecha de la última expedición: 07/19/2021     |
| 1.1     | 07/19/2021         | 000000261456 | Fecha de la primera expedición:<br>07/19/2021 |

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 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 peligrosos 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; KECl - 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 : 07/19/2021

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