

**MasterSeal SL 180 retarder**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000315671      Fecha de la última expedición: 08/28/2020  
Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : MasterSeal SL 180 retarder  
Código del producto : 000000000056584537 000000000056584537

**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.

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200**

Líquidos inflamables : Categoría 3  
Toxicidad aguda (inhalación (vapor)) : Categoría 4  
Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4  
Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4  
Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 1B  
Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Carcinogenicidad : Categoría 2  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 1 (Sistema nervioso central, nervio óptico)  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

**MasterSeal SL 180 retarder**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000315671      Fecha de la última expedición: 08/28/2020  
 Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H312 Nocivo en contacto con la piel.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
 H370 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central, nervio óptico).  
 H401 Tóxico para los organismos acuáticos.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P260 No respirar el polvo o la niebla.  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ anti-deflagrante.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, conscientemente tras la manipulación.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
 P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del

## MasterSeal SL 180 retarder

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000315671      Fecha de la última expedición: 08/28/2020  
 Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

equipo receptor.

**Intervención:**

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
 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.  
 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 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
 P361 + P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono para la extinción.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.  
 P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos.

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Naturaleza química : orgánico

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
4-ter-butilpirocatequina	98-29-3	>= 75 - <= 100
metanol	67-56-1	>= 0 - < 20
1,2-dihidroxibenceno	120-80-9	>= 0.2 - < 1

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

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

Si es inhalado : Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en

**MasterSeal SL 180 retarder**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
1.1	01/27/2021	000000315671	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

---

- calma.  
Si los síntomas persisten, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Retirar las lentillas. Pedir consejo médico.
- 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. Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Se sospecha que provoca cáncer. Provoca daños en los órganos.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.
- 

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

- Medios de extinción apropiados : Espuma  
Spray de agua  
Polvo seco  
Dióxido de carbono (CO2)
- Medios de extinción no apropiados : chorro de agua
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Ver HDS apartado 10 - Estabilidad y reactividad.
- Productos de combustión peligrosos : Vapores nocivos  
óxidos de nitrógeno  
humos  
negro de humo  
óxidos de carbono
- Otros datos : El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

## MasterSeal SL 180 retarder

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
1.1	01/27/2021	000000315671	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

---

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Precauciones relativas al medio ambiente : Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

---

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

**MasterSeal SL 180 retarder**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000315671      Fecha de la última expedición: 08/28/2020  
 Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

Condiciones para el almacenaje seguro : no fumadores  
 Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
 Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
 Observar las indicaciones de la etiqueta.  
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.  
 Proteger de la irradiación solar directa.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Evítese el almacenamiento prolongado.

**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
metanol	67-56-1	Valor VLA-ED	200 ppm	ACGIH
		Valor VLA-EC	250 ppm	ACGIH
		Valor REL	200 ppm 260 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-EC	250 ppm 325 mg/m3	NIOSH
		PEL	200 ppm 260 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	200 ppm 260 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-EC	250 ppm 325 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH
		TWA	200 ppm 260 mg/m3	NIOSH REL
		ST	250 ppm 325 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	200 ppm	OSHA Z-1

## MasterSeal SL 180 retarder

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000315671      Fecha de la última expedición: 08/28/2020  
 Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

			260 mg/m3	
		STEL	250 ppm 325 mg/m3	OSHA P0
		TWA	200 ppm 260 mg/m3	OSHA P0

**Medidas de ingeniería** : Asegúrese una ventilación apropiada.

**Protección personal**

Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición.

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes protectores resistentes a químicos Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos : Gafas cesta y pantalla facial

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de protección : No respirar gases/vapores/aerosoles.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.  
Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

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.  
Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.  
Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto : viscoso, líquido

Color : ámbar

Olor : fenólico

## MasterSeal SL 180 retarder

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000315671      Fecha de la última expedición: 08/28/2020  
Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

---

Umbral olfativo	:	no determinado
pH	:	No aplicable
Punto de fusión	:	No hay información aplicable disponible.
Punto de ebullición	:	149 °F / 65 °C (760 hPa)
Punto de inflamación	:	95 °F / 35 °C  Método: Determinación del punto de inflamación según Pensky-Martens en copa cerrada.
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (Líquidos)	:	Líquidos y vapores inflamables.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	36.5 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	6 %(v)
Presión de vapor	:	130 mmHg (68 °F / 20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Más pesado que el aire.
Densidad relativa	:	1.037 (68 °F / 20 °C)
Densidad	:	1.037 gcm3 (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	difícilmente soluble (77 °F / 25 °C)
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Pow: 2.85
Temperatura de auto-inflamación	:	869 °F / 465 °C
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles



**MasterSeal SL 180 retarder**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000315671      Fecha de la última expedición: 08/28/2020  
Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

---

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles  
Propiedades explosivas : No explosivo  
Propiedades comburentes : Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.  
Punto de sublimación : Sin datos disponibles  
Peso molecular : Sin datos disponibles

---

**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 : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.  
Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.  
Materiales incompatibles : Agentes oxidantes  
Productos de descomposición peligrosos : Fenoles  
óxidos de carbono

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : ATE: 667 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : ATE: 20.000 mg/l  
Observaciones: determinado para vapor  
Toxicidad cutánea aguda : ATE: 2,000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

## MasterSeal SL 180 retarder

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000315671      Fecha de la última expedición: 08/28/2020  
Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

---

**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.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Carcinogenicidad**

Se sospecha que provoca cáncer.

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

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

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central, nervio óptico).

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

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Otros datos****Producto:**

Observaciones : El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

---

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

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****4-ter-butilpirocatequina:**

## MasterSeal SL 180 retarder

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
1.1	01/27/2021	000000315671	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.94 (77 °F / 25 °C)  
Método: otro(a)(s) (calculado)

**metanol:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.77 (68 °F / 20 °C)  
Método: otro(a)(s) (medido)  
BPL: no hay datos disponibles  
Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

**1,2-dihidroxibenceno:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.88 (77 °F / 25 °C)  
Método: cálculo Hansch/Leo  
Observaciones: Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : 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 : Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.  
Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.  
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 2920  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P.  
(4-TERC-BUTILPIROCATECOL, METANOL)  
Clase : 8

## MasterSeal SL 180 retarder

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
1.1	01/27/2021	000000315671	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

Riesgo subsidiario : 3  
 Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : 8 (3)

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 2920  
 Designación oficial de trans-  
 porte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P.  
 (4-TERC-BUTILPIROCATÉCOL, METANOL)  
 Clase : 8  
 Riesgo subsidiario : 3  
 Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : Corrosive, Flammable Liquids  
 Instrucción de embalaje : 855  
 (avión de carga)  
 Instrucción de embalaje : 851  
 (avión de pasajeros)

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 2920  
 Designación oficial de trans-  
 porte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P.  
 (4-TERC-BUTILPIROCATÉCOL, METANOL)  
 Clase : 8  
 Riesgo subsidiario : 3  
 Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : 8 (3)  
 EmS Código : F-E, S-C  
 Contaminante marino : si

**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**

Número UN/ID/NA : UN 2920  
 Designación oficial de trans-  
 porte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P.  
 (4-TERC-BUTILPIROCATÉCOL, METANOL)  
 Clase : 8  
 Riesgo subsidiario : 3  
 Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : CORROSIVE, FLAMMABLE LIQUID  
 Código ERG : 132  
 Contaminante marino : no

**Precauciones particulares para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

## MasterSeal SL 180 retarder

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
1.1	01/27/2021	000000315671	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

metanol	67-56-1
1,2-dihidroxibenceno	120-80-9

**Reglamentos de Estado de los EE.UU.****Pennsylvania Right To Know**

4-ter-butilpirocatequina	98-29-3
metanol	67-56-1
1,2-dihidroxibenceno	120-80-9

**New Jersey Right To Know**

metanol	67-56-1
1,2-dihidroxibenceno	120-80-9

**Prop. 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo 1,2-dihidroxibenceno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y metanol, 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

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

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

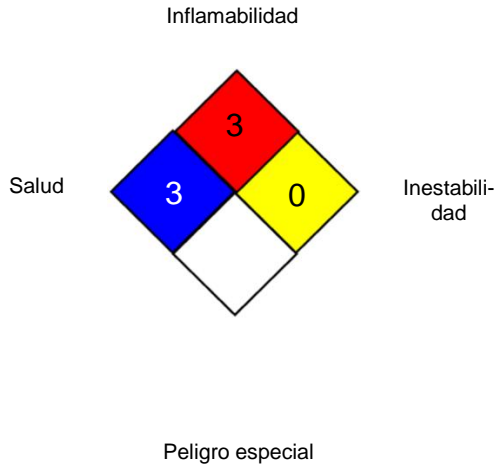
DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

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

**MasterSeal SL 180 retarder**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000315671      Fecha de la última expedición: 08/28/2020  
 Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

**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
- 29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) / PEL : Límite de exposición permisible
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
- ACGIH / Valor VLA-EC : Valor límite para exposición breve (STEL):
- ACGIH / Valor VLA-ED : Tiempo promedio ponderado (TPP):
- NIOSH / Valor REL : Valor límite de exposición recomendado (REL)
- NIOSH / Valor VLA-EC : Valor límite para exposición breve (STEL):
- NIOSH REL / TWA : Tiempo promedio ponderado
- NIOSH REL / ST : STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
- OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA P0 / STEL : Límite de exposición a corto plazo
- OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado

## MasterSeal SL 180 retarder

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
1.1	01/27/2021	000000315671	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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 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; 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 : 01/27/2021

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO,

**MasterSeal SL 180 retarder**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/28/2020
1.1	01/27/2021	000000315671	Fecha de la primera expedición: 08/28/2020

---

RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

US / ES