

**MasterSeal SL 180LIQ**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000260148      Fecha de la última expedición: 11/18/2020  
Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : MasterSeal SL 180LIQ  
Código del producto : 000000000055512665 000000000055512665

**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  
Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A  
Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2  
Peligro de aspiración : Categoría 1  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (irritación del tracto respiratorio)  
Toxicidad para la reproducción : Categoría 2  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 1 (órgano auditivo)  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2  
Peligro a largo plazo (cróni- : Categoría 3

## MasterSeal SL 180LIQ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11/18/2020
1.1	01/27/2021	000000260148	Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

co) para el medio ambiente acuático

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.  
H372 Perjudica a determinados órganos (órgano auditivo) por exposición prolongada o repetida.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.  
H412 Nocivo 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.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260 No respirar el polvo o la niebla.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ anti-deflagrante.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, conscientemente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

**Intervención:**

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:  
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS

## MasterSeal SL 180LIQ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11/18/2020
1.1	01/27/2021	000000260148	Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

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.  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
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.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono para la extinción.

**Almacenamiento:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P405 Guardar bajo llave.

**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 : Resinas de poliéster

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
estireno	100-42-5	>= 25 - < 50

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

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

Si es inhalado : En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

**MasterSeal SL 180LIQ**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11/18/2020
1.1	01/27/2021	000000260148	Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

- 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 provocar el vómito.
  
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Se sospecha que puede dañar el feto.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
  
- 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.  
El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respe-

## MasterSeal SL 180LIQ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11/18/2020
1.1	01/27/2021	000000260148	Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

tando 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 : No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. Úsese protección para los ojos/la cara. En caso de exposición a una concentración elevada de vapor, abandonar inmediatamente la zona. 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 : 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 la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítense el contacto con los ojos y la piel. 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. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

**MasterSeal SL 180LIQ**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000260148      Fecha de la última expedición: 11/18/2020  
 Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

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.

Temperatura de almacenaje recomendada : > 32 °F / > 0 °C

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : PROTEGER DE LA CONGELACIÓN.

**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
estireno	100-42-5	Valor VLA-EC	40 ppm	ACGIH
		Valor VLA-ED	20 ppm	ACGIH
		Valor VLA-EC	100 ppm 425 mg/m3	NIOSH
		Valor REL	50 ppm 215 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-ED	50 ppm 215 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-EC	100 ppm 425 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-ED	100 ppm	29 CFR 1910.1000 (la Tabla Z-2)
		conc. máx.	600 ppm	29 CFR 1910.1000 (la Tabla Z-2)
		VLS	200 ppm	29 CFR

**MasterSeal SL 180LIQ**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000260148      Fecha de la última expedición: 11/18/2020  
 Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

				1910.1000 (la Tabla Z-2)
		TWA	50 ppm 215 mg/m3	NIOSH REL
		ST	100 ppm 425 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	100 ppm	OSHA Z-2
		CEIL	200 ppm	OSHA Z-2
		Peak	600 ppm (5 minutos en cualquier periodo de 3 horas)	OSHA Z-2
		TWA	50 ppm 215 mg/m3	OSHA P0
		STEL	100 ppm 425 mg/m3	OSHA P0
		TWA	20 ppm	ACGIH
		STEL	40 ppm	ACGIH

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

**Protección personal**

**Protección respiratoria** : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.  
 Lleve un respirador certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

**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 protectoras con cubiertas laterales.

**Protección de la piel y del cuerpo** : Vestimenta de protección impermeable

**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.  
 La 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** : No comer ni beber durante su utilización.  
 No fumar durante su utilización.  
 Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

## MasterSeal SL 180LIQ

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000260148      Fecha de la última expedición: 11/18/2020  
Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

---

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	:	líquido
Color	:	púrpura, claro
Olor	:	olor picante
Umbral olfativo	:	no determinado
pH	:	No aplicable
Punto de fusión	:	No hay información aplicable disponible.
Punto de ebullición	:	No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación	:	90 °F / 32 °C  Método: Método de test estándar para la determinación del punto de inflamación de líquidos en copa cerrada (Setaflash)
Tasa de evaporación	:	No hay información aplicable disponible.
Inflamabilidad (Líquidos)	:	Líquidos y vapores inflamables.
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	:	No hay información aplicable disponible.
Densidad	:	aprox. 1.13 gcm <sup>3</sup> (77 °F / 25 °C)
Densidad aparente	:	No aplicable
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble (68 °F / 20 °C)
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay información aplicable disponible.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No hay datos disponibles.



## MasterSeal SL 180LIQ

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000260148      Fecha de la última expedición: 11/18/2020  
Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

---

Temperatura de auto-inflamación : 914 °F / 490 °C

Temperatura de descomposición : Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Viscosidad

    Viscosidad, dinámica : No hay información aplicable disponible.

    Viscosidad, cinemática : No hay información aplicable disponible.

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Punto de sublimación : No hay información aplicable disponible.

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 : Peligro de polimerización.  
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.  
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 : Ácidos fuertes  
Bases fuertes  
Agentes oxidantes fuertes  
Agentes reductores 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.

## MasterSeal SL 180LIQ

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000260148      Fecha de la última expedición: 11/18/2020  
Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

---

**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.

**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

**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**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede dañar el feto.

**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 (órgano auditivo) por exposición prolongada o repetida.

**Toxicidad por aspiración**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**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.

## MasterSeal SL 180LIQ

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000260148      Fecha de la última expedición: 11/18/2020  
Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

---

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

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

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****estireno:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2.96 (77 °F / 25 °C)  
Método: coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método de agitación  
Observaciones: Los datos se refieren a la forma indisoluble de la sustancia.

**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.

## MasterSeal SL 180LIQ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11/18/2020
1.1	01/27/2021	000000260148	Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

---

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

Número ONU	:	UN 1866
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	RESINA SOLUCIONES DE, RESINA EN SOLUCIÓN
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3

**IATA-DGR**

No. UN/ID	:	UN 1866
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	RESINA SOLUCIONES DE, RESINA EN SOLUCIÓN
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	366
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	355

**Código-IMDG**

Número ONU	:	UN 1866
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	RESINA SOLUCIONES DE, RESINA EN SOLUCIÓN
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	3
EmS Código	:	F-E, S-E
Contaminante marino	:	no

**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 1866
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	RESINA SOLUCIONES DE, RESINA EN SOLUCIÓN
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	FLAMMABLE LIQUID
Código ERG	:	127
Contaminante marino	:	no

**Precauciones particulares para los usuarios**

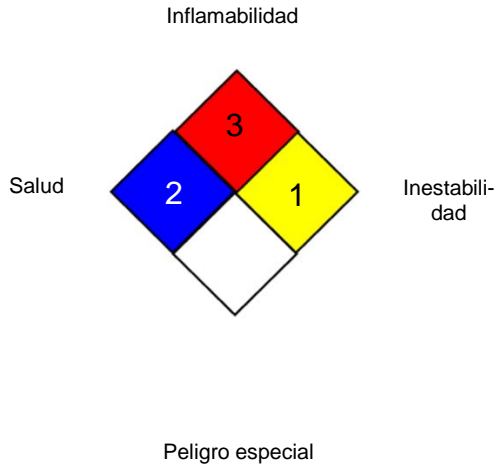
La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el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



**MasterSeal SL 180LIQ**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 01/27/2021      Número SDS: 000000260148      Fecha de la última expedición: 11/18/2020  
 Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

**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 (la Tabla Z-2) : OSHA la Tabla Z-2 (sustancias tóxicas y peligrosas)
- 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-2 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU. - Tabla Z-2
- 29 CFR 1910.1000 (la Tabla Z-2) / VLS : Valor limite superior:
- 29 CFR 1910.1000 (la Tabla Z-2) / Valor VLA-ED : Tiempo promedio ponderado (TPP):
- 29 CFR 1910.1000 (la Tabla Z-2) / conc. máx. : Concentración máxima:
- 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

## MasterSeal SL 180LIQ

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11/18/2020
1.1	01/27/2021	000000260148	Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

OSHA P0 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
OSHA Z-2 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-2 / CEIL	:	Valor techo (C)
OSHA Z-2 / Peak	:	Pico máximo aceptable por encima de la concentración máxima aceptable para un turno de 8 horas

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; 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 : 01/27/2021

Respalamos 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 so-

**MasterSeal SL 180LIQ**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11/18/2020
1.1	01/27/2021	000000260148	Fecha de la primera expedición: 11/18/2020

---

ciudad 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, 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