

*	<h2>1 Identificación del producto</h2> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Identificador del producto</b></li><li>· <b>Nombre comercial:</b> <u>77771, 77774 Universal Surface Cleaner</u></li><li>· <b>Número del artículo:</b> 77771, 77774</li><li>· <b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li><li>· <b>Utilización del producto / de la elaboración:</b> Limpiaador universal</li><li>· <b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b></li><li>· <b>Fabricante/distribuidor:</b> SEM Products Inc. 1685 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 803 207 8225</li><li>· <b>Área de información:</b> <i>cust_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT</i></li><li>· <b>Teléfono de emergencia:</b> CHEMTRIC 1-800-424-9300</li></ul>									
*	<h2>2 Identificación del peligro o peligros</h2> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b> El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).</li><li>· <b>Elementos de la etiqueta</b></li><li>· <b>Elementos de las etiquetas del SAM suprimido</b></li><li>· <b>Pictogramas de peligro suprimido</b></li><li>· <b>Palabra de advertencia suprimido</b></li><li>· <b>Indicaciones de peligro suprimido</b></li><li>· <b>Sistema de clasificación:</b></li><li>· <b>NFPA ratings (scale 0 - 4)</b> <table><tr><td>Health = 0</td></tr><tr><td>Fire = 1</td></tr><tr><td>Reactivity = 0</td></tr></table></li><li>· <b>HMIS-ratings (scale 0 - 4)</b><table><tr><td>HEALTH 0</td><td>Health = 0</td></tr><tr><td>FIRE 1</td><td>Fire = 1</td></tr><tr><td>REACTIVITY 0</td><td>Reactivity = 0</td></tr></table></li><li>· <b>Otros peligros</b></li><li>· <b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b></li><li>· <b>PBT:</b> No applicable.</li><li>· <b>mPmB:</b> No applicable.</li></ul>	Health = 0	Fire = 1	Reactivity = 0	HEALTH 0	Health = 0	FIRE 1	Fire = 1	REACTIVITY 0	Reactivity = 0
Health = 0										
Fire = 1										
Reactivity = 0										
HEALTH 0	Health = 0									
FIRE 1	Fire = 1									
REACTIVITY 0	Reactivity = 0									
*	<h2>3 Composición/información sobre los componentes</h2> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Caracterización química:</b> Mezclas</li><li>· <b>Descripción:</b> Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias. Porcentaje en peso enumerado</li></ul>									

# Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 06/14/2018

Número de versión 16

Revisión: 06/14/2018

**Nombre comercial:** 77771, 77774 Universal Surface Cleaner

( se continua en página 1 )

- **Componentes peligrosos:**

Berol 226SA

≥0.1-≤1%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

\*

## 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:** Lavar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

\*

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

\*

## 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

\*

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

( se continua en página 3 )

US

**Nombre comercial: 77771, 77774 Universal Surface Cleaner**

- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 2 )

**\* 8 Controles de exposición/protección personal**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **Protección de manos:**

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el traspaso del producto.

**\* 9 Propiedades físicas y químicas**

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C (212 °F)

· **Punto de inflamación:**

200 °C (392 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

( se continua en página 4 )

US

Nombre comercial: 77771, 77774 Universal Surface Cleaner

( se continua en página 3 )

· Temperatura de ignición:	235 °C (455 °F)
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	3 Vol %
Superior:	18.6 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	23 hPa (17.3 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	1.00053 g/cm³ (8.34942 lbs/gal)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica a 20 °C (68 °F):	0.952 mPas
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Agua:	99.0 %
Contenido de VOC:	0.00 % 0.0 g/l / 0.00 lb/gal
· Contenido de cuerpos sólidos:	0.0 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

\*

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
- **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

( se continua en página 5 )

US

**Nombre comercial:** 77771, 77774 Universal Surface Cleaner

( se continua en página 4 )

**· Indicaciones toxicológicas adicionales:**

*En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.*

*Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.*

\*

## **12 Información ecotoxicológica**

**· Toxicidad**

**· Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**· Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**· Comportamiento en sistemas ecológicos:**

**· Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**· Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

**· Indicaciones medioambientales adicionales:**

**· Indicaciones generales:**

*Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua*

*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*

**· Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**· PBT:** No aplicable.

**· mPmB:** No aplicable.

**· Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

\*

## **13 Información relativa a la eliminación de los productos**

**· Métodos para el tratamiento de residuos**

**· Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

**· Embalajes sin limpiar:**

**· Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**· Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

\*

## **14 Información relativa al transporte**

**· Número ONU**

**· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

**· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

**· Clase(s) de peligro para el transporte**

**· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

**· Grupo de embalaje**

**· DOT, ADR, IMDG, IATA**

suprimido

**· Peligros para el medio ambiente:**

**· Contaminante marino:**

No

( se continua en página 6 )

US

Nombre comercial: 77771, 77774 Universal Surface Cleaner

( se continua en página 5 )

- |   |               |
|---|---------------|
| · Precauciones particulares para los usuarios                                     | No aplicable. |
| · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE:  | suprimido     |

\*

## 15 Información sobre la reglamentación

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Sara
  - Section 355 (extremely hazardous substances):  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
  - Section 313 (Specific toxic chemical listings):  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- TSCA (Toxic Substances Control Act):
  - 77-92-9 ácido cítrico
  - 7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza
- Proposition 65
  - Chemicals known to cause cancer:  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
  - Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
  - Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
  - Chemicals known to cause developmental toxicity:  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Cancerogenity categories
  - EPA (Environmental Protection Agency)  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
  - TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
  - NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Elementos de las etiquetas del SAM suprimido
  - Pictogramas de peligro suprimido
  - Palabra de advertencia suprimido
  - Indicaciones de peligro suprimido
- Directiva 2012/18/UE
  - Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
  - Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

US

( se continua en página 7 )

**Hoja de datos de seguridad  
según OSHA HCS**



fecha de impresión 06/14/2018

Número de versión 16

Revisión: 06/14/2018

**Nombre comercial: 77771, 77774 Universal Surface Cleaner**

( se continua en página 6 )

## 16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Environment protection department.

- **Interlocutor:** Rita Joiner ([rjoiner@semproducts.com](mailto:rjoiner@semproducts.com))

- **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

- \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

US