

*	<h2>1 Identificación del producto</h2> <ul style="list-style-type: none"> · Identificador del producto · Nombre comercial: <u>16085, 16088 Sure Coat Silver</u> · Número del artículo: 16085, 16088 · Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados No existen más datos relevantes disponibles. · Utilización del producto / de la elaboración: coating · Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad · Fabricante/distribuidor: SEM Products Inc. 1685 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 803 207 8225 · Área de información: <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> · Teléfono de emergencia: CHEMTREC 1-800-424-9300 				
*	<h2>2 Identificación del peligro o peligros</h2> <ul style="list-style-type: none"> · Clasificación de la sustancia o de la mezcla <div style="display: flex; align-items: center;">  GHS02 llama <div style="margin-left: 20px;"> <i>Líq. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.</i> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  GHS07 <div style="margin-left: 20px;"> <i>Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea. Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.</i> </div> </div> · Elementos de la etiqueta · Elementos de las etiquetas del SAM <i>El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).</i> · Pictogramas de peligro <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;">  GHS02  GHS07 </div> · Palabra de advertencia Atención · Indicaciones de peligro <i>H226 Líquidos y vapores inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave.</i> · Consejos de prudencia <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">P210</td> <td style="width: 85%;"><i>Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.</i></td> </tr> <tr> <td>P233</td> <td><i>Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</i></td> </tr> </table> 	P210	<i>Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.</i>	P233	<i>Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</i>
P210	<i>Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.</i>				
P233	<i>Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</i>				

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 15

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 16085, 16088 Sure Coat Silver

(se continua en página 1)

- P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Sistema de clasificación:

NFPA ratings (scale 0 - 4)



Health = 2
Fire = 3
Reactivity = 0

HMIS-ratings (scale 0 - 4)



Health = 2
Fire = 3
Reactivity = 0

Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- PBT:** No aplicable.
- mPmB:** No aplicable.

*

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

Componentes peligrosos:

	URETHANE POLYMER	13-30%
107-98-2	I-metoxi-2-propanol	5-7%
18268-70-7	Tetraethylene Glycol Di 2-ethylhexoate	1.5-5%
29911-28-2	Dipropylene glycol n-butyl ether	1-1.5%

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

US

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 15

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 16085, 16088 Sure Coat Silver

(se continua en página 2)

* 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **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:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **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**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
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). Asegurar suficiente ventilación.
- **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:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

(se continua en página 4)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 15

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 16085, 16088 Sure Coat Silver

(se continua en página 3)

- **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:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

*

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:**

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

REL (USA)	Valor de corta duración: 540 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 360 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 369 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 184 mg/m ³ , 50 ppm

- **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:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· 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.



Guantes de protección

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.

(se continua en página 5)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 15

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 16085, 16088 Sure Coat Silver

(se continua en página 4)

- **Protección de ojos:**

*Gafas de protección herméticas*

*

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:**

35 °C (95 °F)

- **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

- **Temperatura de ignición:**

270 °C (518 °F)

- **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

- **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

- **Propiedades explosivas:**

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

- **Límites de explosión:**

Inferior: *No determinado.*

Superior: *No determinado.*

- **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**

23 hPa (17.3 mm Hg)

- **Densidad a 20 °C (68 °F):**

1.03204 g/cm³ (8.61237 lbs/gal)

- **Densidad relativa**

No determinado.

- **Densidad de vapor**

No determinado.

- **Tasa de evaporación:**

No determinado.

- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

- **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:**

No determinado.

- **Viscosidad:**

Dinámica: *No determinado.*

Cinemática: *No determinado.*

- **Concentración del disolvente:**

Disolventes orgánicos: *7.3 %*

(se continua en página 6)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 15

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 16085, 16088 Sure Coat Silver

(se continua en página 5)

Agua:	45.6 %
Contendio de VOC:	7.32 % 142.8 g/l / 1.19 lb/gl
Contenido de cuerpos sólidos:	46.3 %

· 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** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **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 tiene los siguientes riesgos:
Irritante

*

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 I (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.

US

(se continua en página 7)

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 15

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 16085, 16088 Sure Coat Silver

(se continua en página 6)

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· Número ONU	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	UN1993
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· DOT	Flammable liquids, n.o.s. (1-Methoxy-2-propanol)
· ADR	1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (1-METOXI-2-PROPANOL)
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPANOL)
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· DOT	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· ADR, IMDG, IATA	
· Clase	3 Líquidos inflamables
· Etiqueta	3
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	III
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número EMS:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.

(se continua en página 8)

US

Nombre comercial: 16085, 16088 Sure Coat Silver

(se continua en página 7)

. Transporte/datos adicionales:

. DOT

. Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 60 L

On cargo aircraft only: 220 L

. ADR

. Cantidades limitadas (LQ)

5L

. Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

3

D/E

. Categoría de transporte

. Código de restricción del túnel

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

5L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

. "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (1-METOXI-2-PROPANOL), 3, III

*

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):

	<i>Acrylic Resin</i>
<i>107-21-1</i>	<i>etanodiol</i>
<i>143-22-6</i>	<i>2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol</i>

. TSCA (Toxic Substances Control Act):

<i>107-98-2</i>	<i>1-metoxi-2-propanol</i>
<i>18268-70-7</i>	<i>Tetraethylene Glycol Di 2-ethylhexoate</i>
<i>29911-28-2</i>	<i>Dipropylene glycol n-butyl ether</i>
<i>57-55-6</i>	<i>propano-1,2-diol</i>
<i>9036-19-5</i>	<i>Polyethylene glycol octylphenyl ether</i>
<i>51200-87-4</i>	<i>4,4-Dimetil-1,3-oxazolidina</i>
<i>53320-86-8</i>	<i>CLAY</i>
<i>107-21-1</i>	<i>etanodiol</i>
<i>126-86-3</i>	<i>2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol</i>
<i>143-22-6</i>	<i>2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol</i>
<i>8042-47-5</i>	<i>White Mineral oil</i>
<i>124-68-5</i>	<i>2-amino-2-metilpropanol</i>

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 16085, 16088 Sure Coat Silver

(se continua en página 8)

7732-18-5 agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

· Proposition 65

· Chemicals known to cause cancer:

107-21-1 etanodiol

· 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:

107-21-1 etanodiol

· Cancerogenity categories

· EPA (Environmental Protection Agency)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

107-21-1 etanodiol

A4

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07

· Palabra de advertencia Atención

· Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

· Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

(se continua en página 10)

US



Nombre comercial: 16085, 16088 Sure Coat Silver

(se continua en página 9)

P337+P313	<i>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</i>
P370+P378	<i>En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.</i>
P403+P235	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</i>
P501	<i>Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.</i>

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5,000 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50,000 t
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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:** Steve Gaver (sgaver@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

Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

US