

* 1 Identificación del producto	
· Identificador del producto	
· Nombre comercial: <u>16015-16808 Sure Coat (non-aluminum colors)</u>	
· Número del artículo:	16015, 16018, 16505, 16508, 16515, 16518, 16525, 16528, 16535, 16538, 16545, 16548, 16565, 16568, 16578, 16585, 16588, 16595, 16598, 16705, 16708, 16715, 16718, 16725, 16728
· 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:	cust_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
· Teléfono de emergencia:	CHEMTREC 1-800-424-9300

* 2 Identificación del peligro o peligros	
· Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
 GHS07	
Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.	
Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.	
STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.	
· Elementos de la etiqueta	
· Elementos de las etiquetas del SAM	El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
· Pictogramas de peligro	 GHS07
· Palabra de advertencia Atención	
· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:	URETHANE POLYMER Tetraethylene Glycol Di 2-ethylhexoate propano-1,2-diol Dipropylene glycol n-butyl ether
· Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Nombre comercial: 16015-16808 Sure Coat (non-aluminum colors)

( se continua en página 1 )

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
 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.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  
 P405 Guardar bajo llave.  
 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 = 1  
 Reactivity = 0

**HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	2
FIRE	1
REACTIVITY	0

Health = 2  
 Fire = 1  
 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%
18268-70-7	Tetraethylene Glycol Di 2-ethylhexoate	1.5-5%
107-98-2	1-metoxi-2-propanol	1.5-5%
57-55-6	propano-1,2-diol	1-1.5%
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 )

Nombre comercial: 16015-16808 Sure Coat (non-aluminum colors)

( 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:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **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:**  
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:** No se requieren medidas especiales.
- **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.

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: 16015-16808 Sure Coat (non-aluminum colors)

( se continua en página 3 )

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

<p><b>8 Controles de exposición/protección personal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:</b> Sin datos adicionales, ver punto 7.</li> <li>· <b>Parámetros de control</b></li> <li>· <b>Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b></li> </ul>	
<p><b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b></p>	
REL (USA)	Valor de corta duración: 540 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 360 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 369 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 184 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<p><b>57-55-6 propano-1,2-diol</b></p>	
WEEL (USA)	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Indicaciones adicionales:</b> Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.</li> <li>· <b>Controles de la exposición</b></li> <li>· <b>Equipo de protección individual:</b></li> <li>· <b>Medidas generales de protección e higiene:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.</li> <li>Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.</li> <li>Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.</li> <li>Evitar el contacto con los ojos y la piel.</li> </ul> </li> <li>· <b>Protección respiratoria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.</li> </ul> </li> <li>· <b>Protección de manos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.</li> </ul> </li> </ul>	
 Guantes de protección	
<p>El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Material de los guantes</b></li> </ul>	
<p>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.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Tiempo de penetración del material de los guantes</b></li> </ul>	
<p>El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.</p>	

( se continua en página 5 )

US

Nombre comercial: 16015-16808 Sure Coat (non-aluminum colors)

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

( se continua en página 4 )

## \* 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:**

96 °C (204.8 °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:**

El producto no es explosivo.

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):**

1.02262 g/cm³ (8.53376 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:**

4.9 %

( se continua en página 6 )

US

Nombre comercial: 16015-16808 Sure Coat (non-aluminum colors)

( se continua en página 5 )

<b>Agua:</b>	48.8 %
<b>Contendio de VOC:</b>	4.87 %
	99.3 g/l / 0.83 lb/gl

<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	41.5 %
<b>Otros datos</b>	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 cutánea** 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 )



Nombre comercial: 16015-16808 Sure Coat (non-aluminum colors)

( 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**

· <b>Número ONU</b>	
· <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	suprimido
· <b>Grupo de embalaje</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Peligros para el medio ambiente:</b>	
· <b>Contaminante marino:</b>	No
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	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
· <b>Section 313 (Specific toxic chemical listings):</b>
Acrylic Resin
143-22-6 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol
· <b>TSCA (Toxic Substances Control Act):</b>
18268-70-7 Tetraethylene Glycol Di 2-ethylhexoate
107-98-2 1-metoxi-2-propanol
57-55-6 propano-1,2-diol
29911-28-2 Dipropylene glycol n-butyl ether
1333-86-4 negro de carbón

( se continua en página 8 )

US

**Nombre comercial: 16015-16808 Sure Coat (non-aluminum colors)**

( se continua en página 7 )

51200-87-4	4,4-Dimetil-1,3-oxazolidina
53320-86-8	CLAY
143-22-6	2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol
8042-47-5	White Mineral oil
124-68-5	2-amino-2-metilpropanol
7732-18-5	agua destilada, de conductividad o de igual grado de pureza

**Proposition 65**

**Chemicals known to cause cancer:**

1333-86-4	negro de carbón
-----------	-----------------

**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)**

1333-86-4	negro de carbón
-----------	-----------------

A4

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

1333-86-4	negro de carbón
-----------	-----------------

**Elementos de las etiquetas del SAM**

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

**Pictogramas de peligro**



GHS07

**Palabra de advertencia Atención**

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

URETHANE POLYMER

Tetraethylene Glycol Di 2-ethylhexoate

propano-1,2-diol

Dipropylene glycol n-butyl ether

**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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

( se continua en página 9 )

US

**Nombre comercial: 16015-16808 Sure Coat (non-aluminum colors)**

( se continua en página 8 )

P302+P352	<i>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:</i> Lavar con abundante agua.
P304+P340	<i>EN CASO DE INHALACIÓN:</i> Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	<i>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</i> Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P312	<i>Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).</i>
P321	<i>Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</i>
P362+P364	<i>En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</i>
P332+P313	<i>Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</i>
P337+P313	<i>Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.</i>
P403+P233	<i>Guardar bajo llave.</i>
P405	<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

· **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

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

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

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

· \* Datos modificados en relación a la versión anterior