



## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 2900-Series Seam Sealers
- **Número del artículo:** 29362, 29372, 29382, 29392
- **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:** Sellante
- **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.
- Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- 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:**  
carbonato de calcio  
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina  
1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-propylheptyl)ester
- **Indicaciones de peligro**  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

( se continua en página 2 )



**Nombre comercial: 2900-Series Seam Sealers**

( 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.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 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.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
 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)**



· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



· **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.

Porcentaje en peso enumerado

· **Componentes peligrosos:**

471-34-1	carbonato de calcio	13-30%
53306-54-0	1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-propylheptyl)ester	13-30%
1760-24-3	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	≥1.5-<3%
13463-67-7	dióxido de titanio	1-1.5%

( se continua en página 3 )



**Nombre comercial: 2900-Series Seam Sealers**

( se continua en página 2 )

· **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:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
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:**  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
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.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

( se continua en página 4 )



**Nombre comercial: 2900-Series Seam Sealers**

( se continua en página 3 )

- **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.
- **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:**

#### 471-34-1 carbonato de calcio

PEL (USA)	Valor de larga duración: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (USA)	Valor de larga duración: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	TLV withdrawn

#### 13463-67-7 dióxido de titanio

PEL (USA)	Valor de larga duración: 15* mg/m <sup>3</sup> *total dust
REL (USA)	See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>

- **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:

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.

#### · Protección de manos:



Guantes de protección

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

( se continua en página 5 )



Nombre comercial: 2900-Series Seam Sealers

( se continua en página 4 )

· **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:**



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 aplicable.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 252 °C (485.6 °F)

· **Punto de inflamación:**

98 °C (208.4 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No determinado.

· **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:**

No aplicable.

· **Densidad a 20 °C (68 °F):**

2.06503 g/cm<sup>3</sup> (17.23268 lbs/gal)

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No aplicable.

· **Tasa de evaporación:**

No aplicable.

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

Insoluble.

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

No determinado.

· **Viscosidad:**

Dinámica:

No aplicable.

Cinemática:

No aplicable.

( se continua en página 6 )



Nombre comercial: 2900-Series Seam Sealers

( se continua en página 5 )

· **Concentración del disolvente:**

Contendio de VOC:

0.00 %

0.0 g/l / 0.00 lb/gal

· **Contenido de cuerpos sólidos:**

82.7 %

· **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**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

53306-54-0 1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-propylheptyl)ester

Oral LD50 >5,000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio LC50/4 h >20.5 mg/l (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **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 1 (autclasificación): escasamente peligroso para el agua

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial:** 2900-Series Seam Sealers

( se continua en página 6 )

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:** 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, ADR, IMDG, IATA</b>  | suprimido     |
| · <b>Peligros para el medio ambiente:</b>  | No aplicable. |
| · <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

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TSCA (Toxic Substances Control Act):**

todos los componentes están incluidos en una lista

( se continua en página 8 )





**Nombre comercial: 2900-Series Seam Sealers**

( se continua en página 7 )

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

13463-67-7	dióxido de titanio
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)**

13463-67-7	dióxido de titanio	A4
1333-86-4	negro de carbón	A4

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

13463-67-7	dióxido de titanio
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:**

carbonato de calcio

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina

1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-propylheptyl)ester

· **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

( se continua en página 9 )





**Nombre comercial: 2900-Series Seam Sealers**

( se continua en página 8 )

- 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. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.*
- P312** *Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).*
- P321** *Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.*
- P362+P364** *En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.*
- P333+P313** *Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.*
- P337+P313** *Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.*
- P363** *Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.*
- P403+P233** *Guardar bajo llave.*
- P405** *Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.*
- P501**

- **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:** Rita Joiner (rjoiner@semproducts.com)
- **Abreviaturas y acrónimos:**
  - 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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - 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
  - Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
  - STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**