

---

**Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO**

---

**Nombre del material**

Cemento de empalme Sure-White

**Sinónimos**

Adhesivo de empalme de contacto

**Familia química**

Adhesivo de contacto

**Uso del producto**

Cemento de contacto

**Restricciones de uso**

Solo para uso industrial.

**Información sobre el fabricante**

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA17013

USA

Teléfono: +1-800-479-6832

Número telefónico para casos de emergencia: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

---

**Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

---

**Clasificación de acuerdo con el párrafo (d) de 29 CFR 1910.1200.**

Líquidos inflamables: Categoría 2

Peligro de aspiración: Categoría 1

Corrosión/Irritación de la piel - Categoría 2

Daño grave/irritación en los ojos: Categoría 2A

Sensibilización de la piel: Categoría 1A

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única: Categoría 1 (sistema nervioso central)

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única: Categoría 3

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida: Categoría 1 (sistema nervioso central, sistema respiratorio)

**Elementos de etiquetas GHS****Símbolo(s)****Palabra clave**

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White**

**Nº de producto: 302147**

Peligro

### **Declaración(es) de riesgo**

Líquido y vapor altamente inflamables.  
Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias.  
Provoca irritación en la piel  
Causa irritación grave en los ojos  
Puede causar una reacción alérgica en la piel.  
Causa daños a órganos.  
Puede causar irritaciones respiratorias. Puede causar mareos y somnolencia  
Causa daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida

### **Declaración(es) de precaución**

#### **Prevención**

Mantenga el envase bien cerrado.  
Mantenga alejado de calor, chispas, llama abierta y superficies calientes. No fumar.  
Realice una puesta a tierra o masa del envase y el equipo receptor.  
Use equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.  
Tome medidas de precaución contra descarga estática.  
Utilice únicamente herramientas que no generen chispas.  
Use únicamente en el exterior o en un área bien ventilada.  
Use guantes protectores, traje protector, protección de ojos y protección facial.  
Evite inhalar polvo, humo, gas, vaho, vapores y spray.  
Lávese concienzudamente después de la manipulación.  
No permita que salga ropa de trabajo contaminada del lugar de trabajo.  
No coma, beba ni fume mientras usa este producto.

#### **Respuesta**

En caso de incendio: use los medios de extinción adecuados.  
Si resulta expuesto: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
EN CASO DE INHALACIÓN: lleve la persona al aire fresco y haga que descanse en una posición cómoda para respirar  
Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.  
SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando.  
Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento o atención médica.  
SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quítese/retire de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha.  
Si se produce irritación o erupción cutánea: obtenga asesoramiento o atención médica.  
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.  
SI SE INGIERE: llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
NO induzca el vómito.  
Tratamiento específico (consulte la etiqueta).

#### **Almacenamiento**

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.  
Mantenga el producto a temperaturas frescas.  
Guarde bajo llave.

#### **Eliminación**

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White

Nº de producto: 302147

**Otros peligros**

No hay información adicional disponible.

---

**Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

---

CAS	Nombre del componente	Porcentaje
Mezcla	Diisocianato de isoforona	1-5
64742-89-8	Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera	7-13
108-88-3	Tolueno	30-60
13463-67-7	Dióxido de titanio	0.1-1
Mezcla	Mezcla adsorbente de silicio	0.5-1.5
112926-00-8	Sílice, amorfo, precipitado y gel	1-5
1314-13-2	Óxido de zinc	0.1-1
Secreto comercial	Antioxidante polifenol	0.1-1

---

**Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

---

**Descripción de las medidas necesarias**

En caso de exposición o ante alguna inquietud: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Inhalación**

Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

**Piel**

Retire/quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha. Si se produce irritación o erupción cutánea: busque asesoramiento o atención médica.

**Ojos**

Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de quitar. Siga enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consiga asesoramiento o atención médica.

**Ingestión**

Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO induzca al vómito.

**Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial**

Brindar tratamiento sintomático y de apoyo.

## Síntomas/efectos más importantes

### Agudos

Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias. Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar reacción alérgica en la piel. Causa daños en el sistema nervioso central. Puede causar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o mareos.

### Retardados

Puede causar daños a órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sistema respiratorio.

### Nota para los médicos

Contiene: tolueno, heptano.

---

## Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

---

### Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono. Es posible que el agua no sea eficaz.

#### Medios de extinción no adecuados

No utilice chorros de agua de alta presión.

#### Peligros especiales derivados de la sustancia química

Líquido y vapor altamente inflamables. Puede explotar si se calienta en envase cerrado. Los vapores son más pesados que el aire; pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y producir un retorno de llama.

#### Productos de combustión peligrosos

Oxides of carbon, oxides of nitrogen

#### Consejos para extinción de incendios

Es posible que los envases vacíos contengan residuos del producto. Los vapores pueden provocar explosiones.

#### Medidas para extinción de incendios

Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo. Realice una puesta a tierra o masa del envase y el equipo receptor. Tome medidas de precaución contra descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no generen chispas. No inhale ningún material ni productos secundarios de la combustión.

#### Equipo de protección especial y precauciones para extinción de incendios

Use trajes protectores para combatir incendios con protección completa, incluso un equipo autónomo de respiración (SCBA, por su sigla en inglés) para protección contra la exposición potencial.

---

## Sección 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

---

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipos y vestimenta de protección personal, consultar la Sección 8.

### Métodos y materiales para contención y limpieza

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White**

**Nº de producto: 302147**

Elimine todas las fuentes de ignición. Evite inhalar los vapores. Ventile la zona afectada. Absórbalos con tierra, arena u otro material incombustible para luego trasladarlo a un recipiente. Contenga el derrame para su posterior eliminación. Eliminar de acuerdo a todas las regulaciones aplicables.

### Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

## Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para manipulación segura

Este producto contiene dióxido de titanio, que es un carcinógeno conocido: no lo pulverice ni lo lije. Mantenga el envase bien cerrado. Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Realice una puesta a tierra o masa del envase y el equipo receptor. Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no generen chispas. Utilice únicamente en el exterior o en un área con buena ventilación. Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial. No inhale polvo, humo, gas, vaho, vapores o spray. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese meticulosamente después de la manipulación. No permita que salga ropa de trabajo contaminada del lugar de trabajo. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. **MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS.**

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.

Mantenga el producto a temperaturas frescas.

Guarde bajo llave.

Mantenga el producto alejado de fuentes de calor e ignición. Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles. No corte, perforo ni suelde el envase ni cerca de él.

### Materiales incompatibles

Ácidos, bases, agentes oxidantes poderosos

## Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de exposición a componentes

<b>Tolueno</b>	108-88-3	
ACGIH:	20 ppm TWA	
NIOSH:	100 ppm TWA; 375 mg/m <sup>3</sup> TWA	150 ppm STEL; 560 mg/m <sup>3</sup> STEL
	500 ppm IDLH	
Europa:	50 ppm TWA; 192 mg/m <sup>3</sup> TWA	100 ppm STEL; 384 mg/m <sup>3</sup> STEL
	Posibilidad de absorción importante a través de la piel	
OSHA (EE. UU.):	200 ppm TWA	300 ppm límite superior

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White**

**Nº de producto: 302147**

México:	50 ppm TWA LMPE-PPT; 188 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT	
	Piel: potencial de absorción cutánea	
<b>Dióxido de titanio</b>	13463-67-7	
ACGIH:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA	
NIOSH:	5000 mg/m <sup>3</sup> IDLH	
OSHA (EE. UU.):	15 mg/m <sup>3</sup> TWA polvo total	
México:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT como Ti	20 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT] como Ti
<b>Mezcla adsorbente de silicio</b>	Mezcla	
NIOSH:	6 mg/m <sup>3</sup> TWA	3000 mg/m <sup>3</sup> IDLH
OSHA (EE. UU.):	20 mppcf TWA; ((80)/(%) SiO <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup> TWA)	
<b>Sílice, amorfo, precipitado y gel</b>	112926-00-8	
OSHA (EE. UU.):	20 mppcf TWA; ((80)/(%) SiO <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup> TWA)	
México:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT	
<b>Óxido de zinc</b>	1314-13-2	
ACGIH:	2 mg/m <sup>3</sup> TWA fracción respirable	10 mg/m <sup>3</sup> STEL fracción respirable
NIOSH:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA polvo y vapor	10 mg/m <sup>3</sup> STEL vapor
	15 mg/m <sup>3</sup> límite máximo de polvo	500 mg/m <sup>3</sup> IDLH
OSHA (EE. UU.):	5 mg/m <sup>3</sup> TWA vapor; 15 mg/m <sup>3</sup> TWA polvo total; 5 mg/m <sup>3</sup> TWA fracción respirable	
México:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT vapor; 10 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT polvo	
	10 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT] vapor	

**Valor límite biológico**

No hay valores límite biológicos para ninguno de los componentes de este producto.

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White**

**Nº de producto: 302147**

**Controles de ingeniería**

Proporcionar sistema de ventilación por extracción local. Asegure el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal**

**Protección para ojos/cara**

Use gafas protectoras con guardas laterales. Proporcione estaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo cercana.

**Protección de la piel**

Usar vestimenta de trabajo con mangas largas. Use botas de goma y vestimenta que proteja contra productos químicos si es probable que ocurra contacto con el material. Material recomendado: crema protectora para la piel.

**Protección respiratoria**

Puede resultar adecuado utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho o bote adecuado bajo ciertas circunstancias, si se espera que las concentraciones de producto en el aire superen los límites de exposición.

**Recomendaciones sobre guantes**

Use guantes adecuados y resistentes contra productos químicos.

---

### Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

<b>Apariencia</b>	líquido blanco	<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Olor</b>	olor a hidrocarburo	<b>Color</b>	blanco
<b>Umbral de olor</b>	No disponible	<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión</b>	-139 °F (-95 °C)	<b>Punto de ebulición</b>	194-231 °F (90 - 111 °C)
<b>Punto de congelación</b>	No disponible	<b>Índice de evaporación</b>	2.6
<b>Rango de punto de ebulición</b>	No disponible	<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible
<b>Autoignición</b>	475 °F (230 °C)	<b>Punto de inflamación</b>	19 °F (-7.2 °C)
<b>Límite explosivo inferior</b>	1%	<b>Descomposición</b>	No disponible
<b>Límite explosivo superior</b>	7%	<b>Presión de vapor</b>	28.2 mmHg
<b>Densidad de vapor (aire=1)</b>	3.3	<b>Gravedad específica (agua=1)</b>	No disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	Insignificante	<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No disponible

## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Cemento de empalme Sure-White**

Nº de producto: **302147**

<b>Viscosidad</b>	3800 cps	<b>Solubilidad (otros)</b>	No disponible
<b>Densidad</b>	0.89 (relativa)	<b>VOC</b>	637 g/L

### Información adicional

No hay información adicional disponible.

---

## Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### Reactividad

No se espera peligro de reactividad.

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones de uso normales.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

### Condiciones a evitar

Evitar calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con materiales incompatibles.

### Materiales incompatibles

Ácidos, bases, agentes oxidantes poderosos

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

---

## Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### Información sobre vías de exposición probables

#### Inhalación

Puede causar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o mareos.

#### Contacto con la piel

Provoca irritación de la piel. Puede causar reacción alérgica en la piel.

#### Contacto con los ojos

Provoca irritación grave en los ojos.

#### Ingestión

Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias. Puede causar irritación gastrointestinal.

### Toxicidad aguda y crónica

#### Análisis de componentes - LD50/LC50

Los componentes de este material se han revisado en varias fuentes y se han publicado los siguientes valores específicos seleccionados:

Diisocianato de isoforona (mezcla)

Oral LD50 rata >20,000 mg/kg

Inhalación LC50 rata 5 mg/L 4 hr

**Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White**

**Nº de producto: 302147**

Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera (64742-89-8)

Oral LD50 rata >2000 mg/kg

Cutánea LD50 rata >2000 mg/kg

Inhalación LC50 rata >5000 ppm 1 hora

Tolueno (108-88-3)

Oral LD50 >7000 mg/kg

Cutánea LD50 12 - 14 g/kg

Inhalación LC50 30 - 35 mg/L

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Oral LD50 rata >5000 mg/kg

Inhalación LC50 >6.82 mg/L 4 hr

Mezcla adsorbente de silicio (mezcla)

Oral LD50 rata >32,000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >2000 mg/kg

Inhalación LC50 rata >2.2 mg/L 1 h

Óxido de zinc (1314-13-2)

Oral LD50 rata >15,000 mg/kg

Inhalación LC50 rata >5.7 mg/L

Antioxidante polifenol (secreto comercial)

Oral LD50 rata >5000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >5000 mg/kg

Inhalación LC50 rata >165 mg/L 1 h

Elastómero termoplástico (secreto comercial)

Oral LD50 >2000 mg/kg

Cutánea LD50 >2000 mg/kg

### **Efectos inmediatos**

Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias. Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar reacción alérgica en la piel. Causa daños en el sistema nervioso central. Puede causar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o mareos.

### **Efectos retardados**

Causa daños a órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sistema respiratorio.

### **Datos sobre irritación/corrosividad**

Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar irritación respiratoria.

### **Sensibilización respiratoria**

No existen datos disponibles.

### **Sensibilización cutánea**

Puede causar reacción alérgica en la piel.

### **Carcinogenicidad de los componentes**

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White**

**Nº de producto: 302147**

<b>Tolueno</b>	108-88-3
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
IARC:	Monografía 71 [1999]; Monografía 47 [1989] (Grupo 3 (no clasificable))
<b>Dióxido de titanio</b>	13463-67-7
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
IARC:	Monografía 93 [2010]; Monografía 47 [1989] (Grupo 2B (posiblemente carcinógeno para el ser humano))
DFG:	Categoría 3A (podría ser carcinógeno para el hombre, fracción inhalable con excepción de partículas ultrapequeñas)
OSHA:	Presente
<b>Mezcla adsorbente de silicio</b>	Mezcla
IARC:	Monografía 68 [1997]; Suplemento 7 [1987] (Grupo 3 (no clasificable))
<b>Sílice, amorfo, precipitado y gel</b>	112926-00-8
IARC:	Monografía 68 [1997] (Grupo 3 (no clasificable))

**Mutagenicidad de células germinales**

No existen datos disponibles.

**Datos tumorígenos**

No existen datos disponibles

**Toxicidad reproductiva**

No existen datos disponibles.

**Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única**

Sistema nervioso central

**Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida**

Sistema nervioso central, sistema respiratorio

**Peligro de aspiración**

Puede ser mortal si se ingiere o ingresa a las vías respiratorias.

**Afecciones médicas agravadas por la exposición**

No existen datos disponibles.

**Datos adicionales**

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White**

**Nº de producto: 302147**

Este producto contiene dióxido de titanio, que es un carcinógeno conocido. Sin embargo, dicho componente está unido a la parte de polímero del sellador. La única forma en que este componente se puede liberar es mediante incineración. Por lo tanto, este producto no se considera carcinógeno.

### Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

Evite liberarlo al medio ambiente.

#### Análisis de componentes - Toxicidad acuática

<b>Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera</b>	64742-89-8
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4700 mg/L IUCLID
<b>Tolueno</b>	108-88-3
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 15.22 - 19.05 mg/L [continuo] (1 día de edad); LC50 96 h Pimephales promelas 12.6 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.89 - 7.81 mg/L [continuo]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 14.1 - 17.16 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 5.8 mg/L [semi-estático]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 11 - 15 mg/L [estático]; LC50 96 h Oryzias latipes 54 mg/L [estático]; LC50 96 h Poecilia reticulata 28.2 mg/L [semi-estático]; LC50 96 h Poecilia reticulata 50.87 - 70.34 mg/L [estático]
Algas:	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata >433 mg/L IUCLID; EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 12.5 mg/L [estático] EPA
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 5.46 - 9.83 mg/L [estático] EPA; EC50 48 h Daphnia magna 11.5 mg/L IUCLID
<b>Mezcla absorbente de silicio</b>	Mezcla
Peces:	LC50 96 h Brachydanio rerio 5000 mg/L [estático]
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 440 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Ceriodaphnia dubia 7600 mg/L IUCLID

## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Cemento de empalme Sure-White**

Nº de producto: **302147**

<b>Antioxidante polifenol</b>	Secreto comercial
Peces:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >0.2 mg/L [semi-estático]
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata >0.2 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna >0.2 mg/L IUCLID

### **Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible para el producto.

### **Potencial bioacumulativo**

No hay información disponible para el producto.

### **Movilidad**

No hay información disponible para el producto.

### **Otra toxicidad**

No hay información adicional disponible.

---

## Sección 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

---

### **Métodos de eliminación**

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales.

---

## Sección 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

---

### **Información del Departamento de Transporte (DOT) de EE.UU.:**

**Nombre de envío:** Adhesivos

**Clase de peligro:** 3

**Nº UN/NA:** UN1133

**Grupo de embalaje:** II

**Etiqueta(s) requerida(s):** 3

**Información adicional:** Disposiciones especiales (172.102): 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8

### **Información IATA:**

**Nº UN:** UN1133

### **Información IMDG:**

**Nº UN:** UN1133

### **Información TDG:**

**Nº UN:** UN1133

---

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White**

**Nº de producto: 302147**

### Sección 15 - INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

#### **Reglamentos Federales Estadounidenses**

Este material contiene una o más de las siguientes sustancias químicas sujeta a los requerimientos de identificación en virtud de las leyes SARA Sección 302 (40 CFR 355 Apéndice A), SARA Sección 313 (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) y/o requiere un plan de seguridad de procedimiento de OSHA.

Tolueno	108-88-3
SARA 313:	1% de nivel de concentración mínimo
CERCLA:	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

#### **SARA Sección 311/312 (40 CFR 370 Subpartes B y C)**

**Riesgo de salud agudo: Sí Riesgo de salud crónico: Sí Riesgo de incendio: Sí Presión: No Reactividad: No**

#### **Regulaciones estatales de los EE. UU.**

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:

Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA
Tolueno	108-88-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Dióxido de titanio	13463-67-7	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Mezcla adsorbente de silicio	Mezcla	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sílice, amorfo, precipitado y gel	112926-00-8	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Óxido de zinc	1314-13-2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

#### **La(s) siguiente(s) declaración(es) se realizan con el objetivo de cumplir con la California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposition 65) (Ley sobre agua potable inocua y tratamiento de residuos tóxicos, Proposición 65) de 1986:**

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que el Estado de California reconoce como causante de cáncer.

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que, según el conocimiento del Estado de California, causa efectos nocivos sobre la reproducción y el desarrollo.

Tolueno	108-88-3
Reprod./Des. Toxic.	Toxicidad durante el desarrollo, 1/1/1991
Dióxido de titanio	13463-67-7
Carc:	carcinógeno, 9/2/2011 (partículas sueltas, transportadas por aire, de tamaño respirable)

#### **Lista de divulgación de ingredientes (IDL) WHMIS de Canadá**

Los componentes de este material se han controlado mediante la lista de divulgación de ingredientes WHMIS de Canadá. La lista está integrada por sustancias químicas que se deben identificar en las hojas

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White**

**Nº de producto: 302147**

de información de seguridad de materiales, si están incluidas en productos que cumplen con los criterios WHMIS especificados en las Reglamentaciones de Productos Controlados y están presentes por encima de los límites de umbral identificados en la lista de divulgación de ingredientes (IDL).

Tolueno	108-88-3
	1%
Mezcla adsorbente de silicio	Mezcla
	1%
Óxido de zinc	1314-13-2
	1%

### Análisis de componentes - Inventario

Diisocianato de isoforona (mezcla)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No

Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera (64742-89-8)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Tolueno (108-88-3)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Dióxido de titanio (13463-67-7)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Mezcla adsorbente de silicio (mezcla)

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Sílice, amorfo, precipitado y gel (112926-00-8)

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White**

**Nº de producto: 302147**

EE. UU.	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
No	DSL	No	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Óxido de zinc (1314-13-2)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Antioxidante polifenol (secreto comercial)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sí	DSL	EIN	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	No

---

### Sección 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

---

#### Calificación HMIS

Salud: 2\* Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo \* = peligro crónico

#### Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Incendio: 3 Reactividad: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = severo

#### Resumen de cambios

Fecha de revisión: 1 de junio de 2018

Nota de revisión: Actualización general

#### Clave/Leyenda

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas industriales Gubernamentales; ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte; AU: Australia; BOD: demanda bioquímica de oxígeno; C: Celsius; CA: Canadá; CAS: Servicio de Resúmenes Químicos; CERCLA: Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental; CLP: clasificación, etiquetado y embalaje; CN: China; CPR: reglamentaciones sobre productos controlados; DFG: Fundación Alemana de Investigación Científica; DOT: Departamento de Transporte de EE.UU.; DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas; DSL: Lista de sustancias nacionales; EEC: Comunidad Económica Europea; EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas existentes comercializadas; EPA: Agencia de Protección Ambiental; EU: Unión Europea; F: Fahrenheit; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional; IDL: Lista de divulgación de ingredientes; IDLH: inmediatamente peligroso para la vida y la salud; IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; JP: Japón; Kow: coeficiente de partición octanol/agua; KR: Corea; LEL: límite explosivo interior; LLV: nivel Valor Límite; LOLI: List Of Lists™ - Base de datos reglamentaria ChemADVISOR; MAK: valor de concentración máxima en el lugar de trabajo; MEL: límites de exposición máximos; NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH:

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Cemento de empalme Sure-White**

**Nº de producto: 302147**

Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional; NJTSR: Registro de Secretos Comerciales de New Jersey; NTP: Programa Nacional de Toxicología; NZ: Nueva Zelanda; OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH: Filipinas; RCRA: Ley de conservación y recuperación de recursos; REACH: Sistema integrado de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; RID: transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril; SARA: Ley de reautorización y enmiendas del superfondo; STEL: límite de exposición de corto plazo; TDG: transporte de mercancías peligrosas; TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas; TWA: promedio ponderado en el tiempo; UEL: límite explosivo superior; US: Estados Unidos de América.

### **Información adicional**

#### **Exención de responsabilidad:**

La información contenida en el presente documento está basada en datos suministrados, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Es posible que este producto esté parcialmente formulado con componentes comprados de otras compañías. En lo referente a la precisión de los datos o información, no se estipula, de manera explícita o implícita, ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para algún uso, ni ninguna otra garantía. Los resultados obtenidos del uso de tal producto, o el uso del mismo no infringe ninguna patente, pues la información contenida aquí puede ser aplicada en condiciones de uso que están fuera de nuestro control y que tal vez no conozcamos; no nos hacemos responsables por los resultados de tal aplicación. Esta información es suministrada con la condición de que la persona que la reciba determine por cuenta propia si el material es adecuado para el uso particular que pretende darle.