

---

**Sección 1 - PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA**

---

**Nombre del material**

Adhesivo de unión de bajo VOC {sp}

**Sinónimos**

Adhesivo de contacto

**Familia química**

Adhesivo

**Uso del producto**

Adhesivo de contacto para sistemas de techado de una capa TPO/EPDM

**Restricciones de uso**

Solo para uso industrial.

**Información sobre el fabricante**

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA 17013 USA

Phone: +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

Daño grave/irritación en los ojos: Categoría 2A

Sensibilización de la piel: Categoría 1A

Carcinogenicidad - Categoría 2

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)

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida: Categoría 2 (sangre)

**Elementos de etiquetas GHS**

**Símbolo(s)**



### **Palabra clave**

Peligro

### **Declaración de riesgo**

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

### **Declaración(es) de precaución**

#### **Prevención**

Obtenga instrucciones especiales antes de usar.  
No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad.  
Mantenga el envase bien cerrado.  
Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.  
Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor.  
Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.  
Tome medidas de precaución contra descarga estática.  
Utilice 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.  
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.  
Lave la ropa contaminada 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).

## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Adhesivo de unión de bajo VOC

Nº de producto 303090

### Almacenamiento

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

### Desechos

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

### Declaración de toxicidad desconocida

El 21.537152% de la mezcla consiste de ingredientes(s) de toxicidad aguda desconocida.

### Otros peligros

No hay información adicional disponible.

---

## Sección 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

---

CAS	Nombre del componente	Porcentaje
Mezcla	Policloropreno	7-13
Mezcla	Polipropileno clorado	0.1-1
Secreto comercial	Antioxidante polifenol	0.1-1
1309-48-4	Óxido de magnesio	0.1-1
1314-13-2	Óxido de zinc	0.1-1
Secreto comercial	Resina fenólica reactiva al calor	1-5
108-88-3	Tolueno	3-7
67-64-1	Acetona	1-5
Mezcla	Máscara aroma menta	0.1-1
98-56-6	Paraclorobenzotrifluoruro (PCBTF)	7-13
540-88-5	acetato de terc-butilo	30-60

---

## 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 la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. 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**

SI SE INGIERE: llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO induzca el 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 grave en los ojos. Puede causar reacción alérgica en la piel. Causa daños en el sistema nervioso central. Puede causar irritaciones respiratorias. Puede provocar somnolencia o mareos.

#### **Retardados**

Se sospecha que causa cáncer. Causa daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sangre.

### **Notas para los médicos**

Contiene tolueno.

---

## **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. 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**

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

**Consejos para extinción de incendios**

Mantenga el producto alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor. Tome medidas para evitar descargas estáticas.

**Medidas 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**

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**

Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No utilice el producto hasta que se hayan leído y entendido las precauciones de seguridad. 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 del equipo receptor. Use equipos a prueba de explosión. Tome medidas de precaución contra descarga estática. Utilice herramientas que no generen chispas. Utilice únicamente en el exterior o en un área con buena ventilación. Los vapores se desplazan. Evite que los vapores ingresen a edificios a través de ventanas o sistemas de ventilación. Use guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y protección facial. Lávese meticulosamente después de la manipulación. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluso incompatibilidades**

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. No corte, perforo ni sulte el envase ni cerca de él. Es posible que los envases vacíos contengan residuos del producto.

**Materiales incompatibles**

Ácidos, bases, agentes oxidantes poderosos

---

### Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### Límites de exposición a componentes

<b>Óxido de magnesio</b>	1309-48-4	
ACGIH:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA fracción inhalable	
NIOSH:	750 mg/m <sup>3</sup> IDLH vapor	
OSHA (EE.UU.):	15 mg/m <sup>3</sup> TWA vapor, partículas totales	
México:	10 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT como vapor de Mg	
<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	
<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
México:	50 ppm TWA LMPE-PPT; 188 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT	
	Piel: potencial de absorción cutánea	

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Adhesivo de unión de bajo VOC**

**Nº de producto 303090**

<b>Acetona</b>	67-64-1	
ACGIH:	250 ppm TWA	500 ppm STEL
NIOSH:	250 ppm TWA; 590 mg/m <sup>3</sup> TWA	2500 ppm IDLH (10% LEL)
Europa:	500 ppm TWA; 1210 mg/m <sup>3</sup> TWA	
OSHA (EE.UU.):	1000 ppm TWA; 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA	
México:	1000 ppm TWA LMPE-PPT; 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT	
	1260 ppm STEL [LMPE-CT]; 3000 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT]	
<b>acetato de terc-butilo</b>	540-88-5	
ACGIH:	200 ppm TWA	
NIOSH:	200 ppm TWA; 950 mg/m <sup>3</sup> TWA	1500 ppm IDLH (10% LEL)
OSHA (EE.UU.):	200 ppm TWA; 950 mg/m <sup>3</sup> TWA	
México:	200 ppm TWA LMPE-PPT; 950 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT	
	250 ppm STEL [LMPE-CT]; 1190 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT]	

### Valor límite biológico

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

### 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 lentes o gafas de protección con careta para evitar que las sustancias químicas entren en contacto con la piel y los ojos cuando resulte adecuado.

#### Protección de la piel

Usar vestimenta de trabajo con mangas largas. Use calzado de protección.

#### 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 amarillento	<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Olor</b>	dulce	<b>Color</b>	amarillento
<b>Umbral de olor</b>	No disponible	<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión</b>	No disponible	<b>Punto de ebullición</b>	(56 - 111 °C) 132-231 °F
<b>Punto de congelación</b>	No disponible	<b>Índice de evaporación</b>	3.8
<b>Rango de punto de ebullición</b>	No disponible	<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible
<b>Autoignición</b>	(465 °C) 869 °F	<b>Punto de inflamación</b>	(-18 °C) 0.4 °F
<b>Límite explosivo inferior</b>	1.2 %	<b>Descomposición</b>	No disponible
<b>Límite explosivo superior</b>	12.8 %	<b>Presión de vapor</b>	83 mmHg
<b>Densidad de vapor (aire=1)</b>	4	<b>Gravedad específica (agua=1)</b>	No disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	Insignificante	<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	3500 cps	<b>Solubilidad (otros)</b>	Hidrocarburos
<b>Densidad</b>	0.97 (relativa)	<b>VOC</b>	<250 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 irritaciones respiratorias. Puede provocar somnolencia o mareos.

**Contacto con la piel**

Puede causar reacción alérgica en la piel. Puede provocar irritación de 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:

Policloropreno (mezcla)

Oral LD50 rata 20,000 mg/kg

Polipropileno clorado (mezcla)

Oral LD50 Rata 5000 mg/kg

Antioxidante polifenol (secreto comercial)

Oral LD50 rata >5000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >5000 mg/kg

Inhalación LC50 rata >165 mg/L 1 h

Óxido de magnesio (1309-48-4)

Oral LD50 Rata >5000 mg/kg

Óxido de zinc (1314-13-2)

Oral LD50 rata >15,000 mg/kg

Inhalación LC50 rata >5.7 mg/L

**Tolueno (108-88-3)**

Oral LD50 rata >7000 mg/kg  
Cutánea LD50 conejo 12 - 14 g/kg  
Inhalación LC50 rata 30 - 35 mg/L

**Acetona (67-64-1)**

Oral LD50 rata 5800 mg/kg  
Cutánea LD50 cobayo >7246 mg/kg  
Inhalación LC50 rata 32,000 ppm 4 h

**Polímero de policloropreno (mezcla)**

Oral LD50 Rata >5000 mg/kg

**PCBTF (98-56-6)**

Oral LD50 rata 13 g/kg  
Cutánea LD50 conejo >2 mL/kg  
Inhalación LC50 rata 33 mg/L 4 h

**Acetato de terc-butilo (540-88-5)**

Oral LD50 4500 mg/kg  
Cutánea LD50 >2000 mg/kg  
Inhalación LC50 12.52 mg/L 4 h

**Efectos inmediatos**

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

**Efectos retardados**

Se sospecha que causa cáncer. Causa daños a órganos debido a exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sangre.

**Datos sobre irritación/corrosividad**

Provoca irritación grave en los ojos. Puede causar irritaciones respiratorias.

**Sensibilización respiratoria**

No existen datos disponibles.

**Sensibilización cutánea**

Puede causar reacción alérgica en la piel.

**Carcinogenicidad de los componentes**

<b>Policloropreno</b>	Mezcla
IARC:	Suplemento 7 [1987]; Monografía 19 [1979] (Grupo 3 (no clasificable))
<b>Óxido de magnesio</b>	1309-48-4
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Adhesivo de unión de bajo VOC**

**Nº de producto 303090**

<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>Acetona</b>	67-64-1
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano

**Mutagenicidad de células germinales**

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**

Sangre, sistema nervioso central

**Peligro de aspiración**

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

**Afecciones médicas agravadas por la exposición**

Puede causar reacción alérgica en la piel. La aspiración en los pulmones puede causar neumonía química.

**Datos adicionales**

No hay información adicional disponible.

### Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

Evite liberarlo al medio ambiente.

**Análisis de componentes - Toxicidad acuática**

<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

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Adhesivo de unión de bajo VOC**

**Nº de producto 303090**

<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>Acetona</b>	67-64-1
Peces:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 4.74 - 6.33 mL/L; LC50 96 h Pimephales promelas 6210 - 8120 mg/L [estático]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 8300 mg/L
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 10,294 – 17,704 mg/L [estático] EPA; EC50 48 h Daphnia magna 12,600 – 12,700 mg/L IUCLID
<b>PCBTF</b>	98-56-6
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 3.68 mg/L IUCLID
<b>acetato de terc-butilo</b>	540-88-5
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 296 - 362 mg/L [continuo]; LC50 96 hr Oncorhynchus mykiss 240 mg/L
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 350 mg/L

**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 riesgo:** 3

**N° 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:**

**N° UN:** UN1133

**Información IMDG:**

**N° UN:** UN1133

**Información TDG:**

**N° UN:** UN1133

---

---

**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

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Adhesivo de unión de bajo VOC**

**Nº de producto 303090**

CERCLA:	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
Acetona	67-64-1
CERCLA:	5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ
PCBTF	98-56-6
TSCA 12b:	Section 4 , 1 % de nivel de concentración mínimo
acetato de terc-butilo	540-88-5
CERCLA:	5000 lb final RQ; 2270 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
Óxido de magnesio	1309-48-4	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Óxido de zinc	1314-13-2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tolueno	108-88-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Acetona	67-64-1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
acetato de terc-butilo	540-88-5	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 1986 (Proposition 65) (Ley sobre agua potable inocua y tratamiento de residuos tóxicos 1986, Proposición 65):**

¡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. Tóxico	Toxicidad durante el desarrollo, 1/1/91

**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 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).

<b>Óxido de magnesio</b>	1309-48-4
--------------------------	-----------

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Adhesivo de unión de bajo VOC**

**N° de producto 303090**

	1 %
<b>Óxido de zinc</b>	1314-13-2
	1 %
<b>Tolueno</b>	108-88-3
	1 %
<b>Acetona</b>	67-64-1
	1 %
<b>acetato de terc-butilo</b>	540-88-5
	1 %

### Análisis de componentes - Inventario

Policloropreno (mezcla)

US	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	Sí

Polipropileno clorado (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

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

Óxido de magnesio (1309-48-4)

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

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

## Hoja de datos de seguridad

**Nombre del material: Adhesivo de unión de bajo VOC**

**N° de producto 303090**

**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

**Acetona (67-64-1)**

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

**Tintura amarilla (2481-94-9)**

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

**Copolímero de estireno/isopreno (secreto comercial)**

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

**PCBTf (98-56-6)**

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

**Acetato de terc-butilo (540-88-5)**

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

### 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: 17 de agosto de 2022

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: 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

#### Cláusula de 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.