
Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO

Nombre del material: Cemento de empalme Sure-Seal EP-95

Sinónimos: Adhesivo a base de solvente

Familia química: Adhesivo

Uso del producto: Adhesivo de empalme para membrana de techos de una capa EPDM

Restricciones de uso: Solo para uso industrial.

Información sobre el fabricante

Carlisle SynTec

1285 Ritner Highway

Carlisle, PA 17013

EE.UU.

Tel: +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

Corrosión/Irritación de la piel - Categoría 2

Daño grave/irritación de los ojos - Categoría 2A

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición única - Categoría 1 (sistema respiratorio, sistema nervioso central, riñones e hígado)

Toxicidad para órganos afectados específicos - única - Categoría 3

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

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida - Categoría 2 (hígado, bazo, sistema cardiovascular)

Elementos de etiquetas GHS

Símbolo(s)



Palabra clave

Peligro

Declaración(es) de riesgo

Líquido y vapor muy inflamables

Causa irritación cutánea

Causa irritación ocular grave

Causa daños a los órganos

Puede causar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia y mareos.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Cemento de empalme Sure-Seal EP-95

Nº de producto: 302146

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

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 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.
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 ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quítese de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha.
Si se produce irritación cutánea: obtenga asesoramiento o atención médica.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.
Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.
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.

Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre del componente	Porcentaje
Secreto comercial	Antioxidante polifenol	0.1-1
Mezcla	Mezcla adsorbente de silicio	0.5-1.5
108-88-3	Tolueno	30-60
1330-20-7	Xileno	7-13

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Cemento de empalme Sure-Seal EP-95**

Nº de producto: **302146**

64742-89-8	Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera	5-10
67-63-0	Isopropanol anhidro	5-10
Secreto comercial	Tetraisopropil titanato	1-5
Secreto comercial	Resina fenólica	0.1-1
142-82-5	Heptano	5-10

Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias

En caso de exposición o ante alguna inquietud: obtenga atención o asesoramiento médico.

Inhalación

SI SE INHALA: lleve la persona al aire fresco y haga que descansa en una posición cómoda para respirar. Si no respira, aplique respiración artificial. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.

Piel

Retire/quite inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Enjuague la piel con agua o bajo la ducha. Si se produce irritación cutánea, obtenga 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

En caso de ingestión, no induzca al vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Brindar tratamiento sintomático y de apoyo.

Síntomas/efectos más importantes

Agudos

Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Causa daños en los órganos: sistema nervioso central, sistema respiratorio, riñones, hígado. Puede causar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o mareos. Puede causar irritación gastrointestinal.

Retardados

Causa daños a órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sistema respiratorio, riñones, sistema hematopoyético. Puede causar daños a órganos por exposición prolongada o repetida: hígado, bazo, sistema cardiovascular.

Nota para los médicos

Contiene: tolueno, xileno, heptano, isopropanol.

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. Utilice rociado de agua para mantener los envases frescos.

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 arder y explotar con facilidad si se expone a llamas abiertas o calor intenso. 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

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. Utilice herramientas que no generen chispas. 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. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Mantenga alejado de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. Tome medidas de precaución contra descarga estática. Realice una puesta a tierra o masa del envase y del equipo receptor. 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 rocío. Lávese meticulosamente después de la manipulación. No permita que salga ropa de trabajo contaminada del lugar de trabajo. Evite contacto durante embarazo/lactancia. MANTÉNGALO ALEJADO DE LOS NIÑOS.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Cemento de empalme Sure-Seal EP-95

Nº de producto: 302146

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 seco. 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

Agentes oxidantes, ácidos, bases potentes

Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición a componentes

Tolueno	108-88-3	
ACGIH:	20 ppm TWA	
NIOSH:	100 ppm TWA; 375 mg/m ³ TWA	150 ppm STEL; 560 mg/m ³ STEL
	500 ppm IDLH	
Europa:	50 ppm TWA; 192 mg/m ³ TWA	100 ppm STEL; 384 mg/m ³ 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 ³ TWA LMPE-PPT	
	Piel: potencial de absorción cutánea	
Xileno	1330-20-7	
ACGIH:	100 ppm TWA	150 ppm STEL
Europa:	50 ppm TWA (puro); 221 mg/m ³ TWA (puro)	100 ppm STEL (puro); 442 mg/m ³ STEL (puro)
	Posibilidad de absorción importante a través de la piel	
OSHA (EE. UU.):	100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA	
México:	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	150 ppm STEL [LMPE-CT]; 655 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
Isopropanol anhidro	67-63-0	
ACGIH:	200 ppm TWA	400 ppm STEL

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Cemento de empalme Sure-Seal EP-95

Nº de producto: 302146

NIOSH:	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA	500 ppm STEL; 1225 mg/m ³ STEL
	2000 ppm IDLH (10% LEL)	
OSHA (EE. UU.):	400 ppm TWA; 980 mg/m ³ TWA	
México:	400 ppm TWA LMPE-PPT; 980 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	500 ppm STEL [LMPE-CT]; 1225 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
Óxido de magnesio	1309-48-4	
ACGIH:	10 mg/m ³ TWA fracción inhalable	
NIOSH:	750 mg/m ³ IDLH vapor	
OSHA (EE. UU.):	15 mg/m ³ TWA vapor, partículas totales	
México:	10 mg/m ³ TWA LMPE-PPT como vapor de Mg	
Heptano	142-82-5	
ACGIH:	400 ppm TWA	500 ppm STEL
NIOSH:	85 ppm TWA; 350 mg/m ³ TWA	440 ppm Límite superior 15 min.; 1800 mg/m ³ Límite superior 15 min.
	750 ppm IDLH	
Europa:	500 ppm TWA; 2085 mg/m ³ TWA	
OSHA (EE. UU.):	500 ppm TWA; 2000 mg/m ³ TWA	
México:	400 ppm TWA LMPE-PPT; 1600 mg/m ³ TWA LMPE-PPT	500 ppm STEL [LMPE-CT]; 2000 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
	Piel: potencial de absorción cutánea	

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 gafas de seguridad resistentes a salpicaduras. Proporcione estaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo cercana.

Protección de la piel

Use ropa de trabajo adecuada. Use calzado de protección. Material recomendado: crema protectora para la piel.

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Cemento de empalme Sure-Seal EP-95**

Nº de producto: **302146**

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

Apariencia	líquido negro	Estado físico	líquido
Olor	hidrocarburo	Color	negro
Umbral de olor	No disponible	pH	No disponible
Punto de fusión	-139 a -53 °F (-95 a -47 °C)	Punto de ebullición	194-286 °F (90 - 141 °C)
Punto de congelación	No disponible	Índice de evaporación	2.3
Rango de punto de ebullición	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Autoignición	475 °F (230 °C)	Punto de inflamación	8 °F (-13 °C)
Límite explosivo inferior	0.9%	Descomposición	No disponible
Límite explosivo superior	7%	Presión de vapor	21.8 mmHg
Densidad de vapor (aire=1)	3.4	Gravedad específica (agua=1)	No disponible
Solubilidad en agua	insignificante	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Viscosidad	3600 cps	Solubilidad (otros)	No disponible
Densidad	0.882 (relativa)	VOC	605 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.

Nombre del material: **Cemento de empalme Sure-Seal EP-95**Nº de producto: **302146****Condiciones a evitar**

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

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, ácidos, bases potentes

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.

Contacto con los ojos

Provoca irritación grave en los ojos.

Ingestión

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:

Antioxidante polifenol (secreto comercial)

Oral LD50 rata >200 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >5010 mg/kg

Inhalación LC50 rata >165 mg/L 1 h

Tolueno (108-88-3)

Oral LD50 rata 2600 mg/kg

Cutánea LD50 conejo 12,000 mg/kg

Inhalación LC50 rata 12.5 mg/L 4 h

Xileno (1330-20-7)

Oral LD50 rata 3500 mg/kg

Cutánea LD50 conejo >4350 mg/kg

Inhalación LC50 rata 29.08 mg/L 4 h

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

Oral LD50 ratón 5000 mg/kg

Cutánea LD50 conejo 3000 mg/kg

Isopropanol anhidro (67-63-0)

Oral LD50 rata 1870 mg/kg

Cutánea LD50 conejo 4059 mg/kg

Inhalación LC50 rata 72,600 mg/m³ 4 h

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Cemento de empalme Sure-Seal EP-95

Nº de producto: 302146

Tetraisopropil titanato (secreto comercial)
 Oral LD50 rata 7460 µL/kg
 Cutánea LD50 conejo >16 mL/kg

Heptano (142-82-5)
 Oral LD50 ratón 5000 mg/kg
 Cutánea LD50 conejo 3000 mg/kg
 Inhalación LC50 rata 103 g/m³ 4 h

Efectos inmediatos

Provoca irritación de la piel. Provoca irritación grave en los ojos. Causa daños en los órganos: sistema nervioso central, sistema respiratorio, riñones, hígado. Puede causar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o mareos. Puede causar irritación gastrointestinal.

Efectos retardados

Causa daños a órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso central, sistema respiratorio, riñones, sistema hematopoyético. Puede causar daños a órganos por exposición prolongada o repetida: hígado, bazo, sistema cardiovascular.

Datos sobre irritación/corrosividad

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

Sensibilización respiratoria

No existen datos disponibles.

Sensibilización cutánea

Puede provocar sensibilización en algunos individuos.

Carcinogenicidad de los componentes

Tolueno	108-88-3
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
IARC:	Monografía 71 [1999]; Monografía 47 [1989] (Grupo 3 (no clasificable))
Xileno	1330-20-7
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
IARC:	Monografía 71 [1999]; Monografía 47 [1989] (Grupo 3 (no clasificable))
Isopropanol anhidro	67-63-0
ACGIH:	A4 - No clasificable como carcinógeno humano
IARC:	Monografía 71 [1999]; Suplemento 7 [1987]; Monografía 15 [1977] (Grupo 3 (no clasificable))

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Cemento de empalme Sure-Seal EP-95

Nº de producto: 302146

Óxido de magnesio	1309-48-4
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, sistema respiratorio, riñones, hígado

Toxicidad para órganos afectados específicos - exposición repetida

sistema nervioso central, sistema respiratorio, riñones, sistema hematopoyético, bazo, sistema cardiovascular, hígado

Peligro de aspiración

No existen datos disponibles.

Afecciones médicas agravadas por la exposición

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

Antioxidante polifenol	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
Tolueno	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]

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Cemento de empalme Sure-Seal EP-95

Nº de producto: 302146

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
Xileno	1330-20-7
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 13.4 mg/L [continuo]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 2.661 - 4.093 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 13.5 - 17.3 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus 13.1 - 16.5 mg/L [continuo]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 19 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus 7.711 - 9.591 mg/L [estático]; LC50 96 h Pimephales promelas 23.53 - 29.97 mg/L [estático]; LC50 96 h Cyprinus carpio 780 mg/L [semi-estático]; LC50 96 h Cyprinus carpio >780 mg/L; LC50 96 h Poecilia reticulata 30.26 - 40.75 mg/L [estático]
Invertebrados:	EC50 48 h pulga de agua 3.82 mg/L; LC50 48 h Gammarus lacustris 0.6 mg/L
Nafta disolvente, petróleo, fracción alifática ligera	64742-89-8
Algas:	EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4700 mg/L IUCLID
Isopropanol anhidro	67-63-0
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 9640 mg/L [continuo]; LC50 96 h Pimephales promelas 11,130 mg/L [estático]; LC50 96 h Lepomis macrochirus >1,400,000 µg/L
Algas:	EC50 96 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L IUCLID; EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 13,299 mg/L IUCLID
Heptano	142-82-5
Peces:	LC50 96 h pez cíclido 375 mg/L

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible para el producto.

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible para el producto.

Nombre del material: Cemento de empalme Sure-Seal EP-95

Nº de producto: 302146

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 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 IATA:

Nombre de envío: ADHESIVOS

Clase de peligro: 3

Nº UN: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 3

Información TDG:

Nombre de envío: ADHESIVOS

Clase de peligro: 3

Nº UN: UN1133

Grupo de embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s):

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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Cemento de empalme Sure-Seal EP-95

Nº de producto: 302146

Xileno	1330-20-7
SARA 313:	1% de nivel de concentración mínimo
CERCLA:	100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ
Isopropanol anhidro	67-63-0
SARA 313:	1% de nivel de concentración mínimo (solo si se elabora mediante el proceso de ácidos potentes, sin notificación del proveedor)

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
Xileno	1330-20-7	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Isopropanol anhidro	67-63-0	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Óxido de magnesio	1309-48-4	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Heptano	142-82-5	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 (Proposition 65) (Ley sobre agua potable inocua y tratamiento de residuos tóxicos, Proposición 65) de 1986:

¡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, fecha inicial 1/1/91
	toxicidad para el sistema reproductor femenino, fecha inicial 8/7/09

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).

Tolueno	108-88-3
---------	----------

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: Cemento de empalme Sure-Seal EP-95

Nº de producto: 302146

	1%
Isopropanol anhidro	67-63-0
	1%
Óxido de magnesio	1309-48-4
	1%
Heptano	142-82-5
	1%

Análisis de componentes - Inventario

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

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

Xileno (1330-20-7)

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

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

Isopropanol anhidro (67-63-0)

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	Sí

Tetraisopropil titanato (secreto comercial)

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

Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: **Cemento de empalme Sure-Seal EP-95**

Nº de producto: **302146**

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

Heptano (142-82-5)

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

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

Hoja de datos de seguridad nueva: 3 de marzo de 2015

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**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.