



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Adhesivo FiberTite® FTR-290

Fecha de Rev.: 17 de octubre del 2014

### SECCION 1. INFORMACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

**Nombre del Producto:** Adhesivo FTR-290 para Techos

**Uso Recomendado:** Adhesivo para techos

**Fabricante:** SEAMAN CORPORATION  
1000 Venture Blvd.  
Wooster, OH 44691 USA

**TELEFONO:** (330) 262-1111  
**INTERNET:** www.seamancorp.com  
**EMERGENCIAS LAS 24 HORAS:** (800) 424-9300

(Chemtrec)

### SECCION 2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

**Pictogramas:**



**Palabra de Señalización:** PELIGRO

**Clasificación GHS:**

Líquido inflamable – Categoría 2  
Irritante para los ojos – Categoría 2A  
Irritante para la piel – Categoría 2  
Agente tóxico para la reproducción – Categoría 2  
Riesgo de aspiración – Categoría 1  
Toxicidad en órganos blanco específicos (exposición por única vez) – Categoría 3  
Toxicidad en órganos blanco específicos (exposición repetitiva) – Categoría 2

**Declaraciones de Riesgo:**

Líquido y vapor altamente inflamables  
Puede ser fatal en caso de ingestión o ingreso a las vías respiratorias  
Causa irritación de la piel  
Causa irritación severa de los ojos  
Se sospecha que es perjudicial para la fertilidad o el nonato  
Puede causar somnolencia o mareo  
Puede causar lesiones en los órganos (sistema nervioso central, riñones, hígado) mediante la exposición prolongada o repetitiva

**Declaraciones de Precaución:**

Consulte las instrucciones especiales antes de utilizar el producto.  
No manipule el producto sino hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
Mantenga el producto alejado del calor.  
Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

Conecte a tierra el recipiente y el equipo de recibo.  
Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.  
Solamente utilice herramientas que no generen chispas.  
Tome medidas de precaución contra la descarga de estática.  
No inhale los vapores.  
Lave bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular el producto.  
Utilice únicamente en exteriores o en áreas bien ventiladas.  
Utilice guantes de protección, ropa de protección y aditamentos de protección para los ojos/la cara.  
Utilice el equipo de protección personal que se requiera.

**Respuesta:**

EN CASO DE INGESTION: Llame de inmediato al CENTRO DE CONTROL DEL ENVENENAMIENTO o a un médico. NO induzca el vómito.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con jabón y agua en abundancia.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/tome una ducha.  
EN CASO DE INHALACION: Traslade a la persona al aire puro y asegúrese de que se coloque en una posición confortable para respirar.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto (en caso de haberlos) si resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando.  
En caso de exposición o preocupación: Reciba atención médica/consulte a un médico.  
Llame a un CENTRO DE CONTROL DEL ENVENENAMIENTO o a un médico si la persona no se siente bien.  
En caso de irritación de la piel: Reciba atención médica/consulte a un médico.  
En caso de que persiste la irritación de los ojos: Reciba atención médica/consulte a un médico.  
Retire la ropa contaminada y lávela antes de volverla a utilizar.  
EN CASO DE INCENDIO: Utilice espuma, CO2, polvo químico o agua atomizada para extinguir el incendio.

**Almacenamiento:**

Conserve el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.  
Conserve en un lugar fresco.  
Almacene el producto bajo llave.

**Eliminación:**

Deseche el contenido/recipiente en cumplimiento con la reglamentación local/regional/nacional.

---

**SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES**

---

<b>Componente</b>	<b>Núm. CAS</b>	<b>% por peso</b>
Acetona	67-64-1	35-60
Mezcla de polímeros/hule de nitrilo	N/A	25-40
Tolueno	108-88-3	10-30

---

**SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

---

**Inhalación:** Traslade a la persona al aire puro. Obtenga atención médica si los síntomas persisten.  
**Contacto con la Piel:** Lave la piel expuesta con agua y jabón. No utilice solventes o diluyentes. Obtenga atención médica en caso de irritación o si la irritación persiste.  
**Contacto con los Ojos:** Enjuague los ojos con agua abundante durante un mínimo de 15 minutos. Obtenga atención médica.  
**Ingestión:** Obtenga atención médica. No induzca el vómito.

---

**SECCION 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS**

---

**Propiedades de Inflamabilidad:** El material es altamente inflamable. Es propenso a incendiarse ante la presencia de una chispa cercana. Se puede acumular una carga estática.

**Medios de Extinción Adecuados:** Espuma resistente al alcohol, CO2, polvo químico, agua atomizada

**Productos Resultantes de la Combustión:** El fuego produce un humo denso de color negro. Posible producción de monóxido de carbono y dióxido de carbono a causa de la descomposición.

**Protección de Personas Encargadas de Combatir el Incendio:** Las personas encargadas de combatir el incendio deben utilizar un aparato respiratorio autónomo y ropa de protección ignífuga. No se prevé que se requiera de procedimientos especiales para este producto.

## SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE UNA LIBERACION ACCIDENTAL

**Precauciones Personales:** Utilice las medidas y los equipos de protección personal recomendados en la Sección 8.  
**Precauciones Ambientales:** No se requiere de procedimientos especiales  
**Métodos de Contención:** No se requiere de procedimientos especiales  
**Métodos de Limpieza:** No se requiere de procedimientos especiales

## SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Utilice los equipos de protección recomendados en la Sección 8. Utilice únicamente en áreas bien ventiladas. Elimine cualquier fuente de ignición. Conecte a tierra todos los equipos al manipular el producto. Los equipos eléctricos que sean utilizados en presencia de los vapores de este producto deben cumplir con los requerimientos aplicables del código eléctrico local. Lávese las manos después de entrar en contacto con el producto.

**Almacenamiento:** Temperatura de almacenamiento: 60°F a 95°F (15°C a 35°C). La vida en almacenamiento del producto es de un año a partir de su fecha de manufactura. Conserve alejado de agentes oxidantes y materiales alcalinos fuertes o ácidos fuertes. Evite calentar el producto o exponerlo a la luz solar directa. El material se evapora rápidamente.

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### LINEAMIENTOS DE EXPOSICION

COMPONENTE	OSHA (LEP)	ACGIH (LVU)	NIOSH (LER)	COMENTARIOS
Acetona (67-64-1)	1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> ) PTP	500 ppm (1187 mg/m <sup>3</sup> ) PTP; 750 ppm (1780 mg/m <sup>3</sup> ) LECP	-	
Tolueno (108-88-3)	200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> ) PTP; 300 ppm LECP	20 ppm PTP	-	

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

**Controles de Ingeniería:** Provea un sistema de ventilación local por extracción.  
**Ojos/Cara:** Utilice gafas de seguridad  
**Piel:** Utilice guantes de protección resistentes a los productos químicos  
**Sistema Respiratorio:** Es necesario utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH si se exceden los niveles de exposición  
**Higiene en General:** Lave las manos con agua y jabón después de manipular el producto

## SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Aspecto:** Incoloro  
**Umbral de Olor:** No disponible  
**Punto de Fusión/Congelamiento:** -95°C  
**Olor:** Solvente  
**pH:** No disponible  
**Punto de Ebullición:** 56°C (133°F)

<b>Punto de Inflamación:</b>	-17°C (1.4°F)	<b>Velocidad de Evaporación:</b>	>1.0 (acetato de butilo = 1)
<b>Inflamabilidad:</b>	Categoría 2	<b>Límite de Inflamabilidad Inferior/Superior:</b>	1.2% / 12.8%
<b>Presión de Vapor:</b>	190 mmHg @ 20°C	<b>Densidad de Vapor:</b>	Mayor que el aire
<b>Densidad Relativa:</b>	0.896	<b>Solubilidad:</b>	Solvente soluble en agua
<b>Coefficiente de Separación K<sub>ow</sub>:</b>	No disponible	<b>Temp. de Auto-ignición:</b>	465-536°C (869-997°F)
<b>Temp. de Descomposición:</b>	No aplicable	<b>Viscosidad:</b>	No disponible

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV): 234.1 g/L (Método 24 de la EPA)  
COV fotoquímicamente reactivos: 127.7 g/L

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad Química:</b>	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manejo
<b>Condiciones a Evitar:</b>	Fuentes de ignición
<b>Materiales Incompatibles:</b>	Agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes
<b>Productos de Descomposición Peligrosos:</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono
<b>Reacciones Peligrosas:</b>	No se presentan

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD:

<b>Resumen:</b>	Producto inflamable; irrita los ojos y la piel; puede causar mareo/somnolencia
<b>Inhalación:</b>	Puede causar mareo y/o somnolencia, dolor de cabeza e irritación de los pulmones
<b>Contacto con la Piel:</b>	Se puede producir sequedad de la piel y dermatitis
<b>Contacto con los Ojos:</b>	Puede causar irritación, enrojecimiento y ardor; los vapores también pueden causar irritación
<b>Ingestión:</b>	Irritación del conducto gastrointestinal; en grandes cantidades puede tener efectos tóxicos
<b>Organos Blanco:</b>	Sistema nervioso central, piel, ojos, hígado, riñones

### TOXICIDAD AGUDA

Información General: En concentraciones elevadas, el producto es irritante para las membranas mucosas; puede inducir un efecto narcótico y causar pérdida de coordinación y reacción.

Análisis de Componentes:

Acetona (67-64-1):	LD50 Oral (Ratas): >5000 mg/kg LD50 Dérmico (Conejos): >15700 mg/kg Inhalación (Ratas): 32000 mg/m <sup>3</sup> (dosis de 4 horas)
Tolueno (108-88-3):	LD50 Oral (Ratas): 636 mg/kg LD50 Dérmico (Conejos): 14100 mg/kg Inhalación (Ratón): 440 mg/L (dosis de 24 horas)

### CARCINOGENESIS

Información General: Este producto no está clasificado como un carcinógeno o carcinógeno potencial por OSHA, NPT, ACGIH o IARC. No se cuenta con datos específicos.

Análisis de Componentes:

Tolueno (108-88-3):	IARC: 3 – No clasificable en relación con su carcinogenicidad en humanos ACGIH: A4 – No clasificable como carcinógeno para los humanos
---------------------	---

### TOXICIDAD CRONICA

No se cuenta con información sobre la mutagenicidad, los efectos reproductivos o los efectos del desarrollo.

## SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA

Este producto contiene componentes que normalmente flotan en agua. Estos componentes pueden ser dañinos para los organismos acuáticos y pueden causar efectos a largo plazo en el entorno acuático.

No vierta el producto en desagües o vías fluviales.

---

### **SECCION 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION**

---

Elimine los desechos en cumplimiento con la reglamentación de control ambiental a nivel federal, estatal y local. Este producto puede ser clasificado como peligroso bajo la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (40 CFR 261).

---

### **SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

---

Este producto representa un peligro durante su transporte.

Nombre de Embarque: Adhesivos (contiene tolueno, acetona)  
Clase: 3      Grupo de Empaque: II      Núm. de ID: NA1133      NAERG: 128

---

### **SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

---

Ley SARA Título III:      Salud:      Agudo SI      Crónico SI      EHS NO  
Físico:      Incendio SI      Reactividad NO      Presión NO

Ley SARA 313 (TRI):      Este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a declaración según la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (SARA), Título III, Sección 313 (Inventario del Programa de Liberación de Tóxicos):

<u>Componente</u>	<u>% por peso</u>
Tolueno (# CAS 108-88-3)	1-5 %

Propuesta 65 de California:      **ADVERTENCIA:** Este material contiene un producto químico que en opinión del Estado de California causa defectos congénitos u otros daños reproductivos: Tolueno (# CAS 108-88-3)

---

### **SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL**

---

Los datos contenidos en esta Hoja de Datos de Seguridad corresponden al material específico designado en la misma y no se relacionan con el uso de dicho material en combinación con cualquier otro material o proceso. No se provee garantía alguna de comerciabilidad o de cualquier otra índole, ya sea expresa o implícita. En ningún caso se deberá considerar la información provista en este documento como parte de los términos y condiciones de venta. Seaman Corporation no asume obligación o responsabilidad alguna por la información provista o los resultados obtenidos. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. La determinación final sobre la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario.

En caso de cualquier duda sobre la seguridad de este producto, envíe un email a [msds@seamancorp.com](mailto:msds@seamancorp.com) o llame al teléfono (330) 262-1111.

FiberTite® es una marca comercial registrada de Seaman Corporation.



Soluciones Innovadoras para Nuestros Clientes a Través de la Tecnología de las Fibras y los Polímeros

1000 VENTURE BLVD. • WOOSTER, OHIO 44691

TELEFONO: (330) 262-1111 • FAX: (330) 263-6950 • [www.seamancorp.com](http://www.seamancorp.com)