



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Adhesivo FiberTite® FTR-190e

Fecha de Rev.: 10 de octubre del 2014

SECCION 1. INFORMACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del Producto: Adhesivo FTR-190e para Techos

Uso Recomendado: Adhesivo para techos (bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles)

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

Teléfono: (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
- Puede causar irritación respiratoria
- Puede causar somnolencia o mareo
- Se sospecha que es perjudicial para la fertilidad o el nonato
- 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 INCENDIO: Utilice espuma, CO2, polvo químico o agua atomizada para extinguir el incendio.
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.

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

<u>Componente</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>% por peso</u>
Acetona	67-64-1	55-75
Mezcla de polímeros/hule de nitrilo	N/A	25-40
Metiletilcetona	78-93-3	3-10
Tolueno	108-88-3	1-5
p-Clorobenzotrifluoruro	98-56-6	<1

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 ³) PTP	500 ppm (1187 mg/m ³) PTP; 750 ppm (1780 mg/m ³) LECP	-	
Metiletilcetona (78-93-3)	200 ppm (590 mg/m ³) PTP	200 ppm (590 mg/m ³) PTP; 300 ppm (885 mg/m ³) LECP	200 ppm (590 mg/m ³) PTP; 300 ppm (885 mg/m ³) LECP	
Tolueno (108-88-3)	200 ppm (590 mg/m ³) PTP; 300 ppm LECP	20 ppm PTP	-	
p-Clorobenzotrifluoruro (98-56-6)	-	-	-	No se ha establecido

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:	Líquido de color ámbar claro	Olor:	Solvente (cetona)
Umbral de Olor:	No disponible	pH:	No disponible
Punto de Fusión/Congelamiento:	-95°C	Punto de Ebullición:	56°C (133°F)
Punto de Inflamación:	-17°C (1.4°F)	Velocidad de Evaporación:	>1.0 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad:	Categoría 2	Límite de Inflamabilidad Inferior/Superior:	1.0% / 12.8%
Presión de Vapor:	No se ha determinado	Densidad de Vapor:	Mayor que el aire
Densidad Relativa:	0.849 (7.081 lbs./gal.)	Solubilidad:	Ligera en agua
Coeficiente de Separación	No disponible	Temp. de Auto-Ignición:	404°C (759°F)
K_{ow}:		Viscosidad:	No disponible
Temp. de Descomposición:	No aplicable		

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV): 199.4 g/L (Método 24 de la EPA)
COV fotoquímicamente reactivos: 53 g/L

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD:

Resumen:	Producto inflamable; irrita los ojos y la piel; puede causar mareo/somnolencia
Inhalación:	Puede causar mareo y/o somnolencia, dolor de cabeza e irritación de los pulmones
Contacto con la Piel:	Se puede producir sequedad de la piel y dermatitis
Contacto con los Ojos:	Puede causar irritación, enrojecimiento y ardor; los vapores también pueden causar irritación
Ingestión:	Irritación del conducto gastrointestinal; en grandes cantidades puede tener efectos tóxicos
Organos Blanco:	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 ³ (dosis de 4 horas)
Metiletilcetona (78-93-3):	
LD50 Oral (Ratas):	>2737 mg/kg
LD50 Dérmico (Conejos):	5000 a 13000 mg/kg
Inhalación (Ratas):	23500 mg/L (dosis de 8 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)
p-Clorobenzotrifluoruro (98-56-6):	

LD50 Oral (Ratas): >6800 mg/kg
LD50 Dérmico (Conejos): >2700 mg/kg
Inhalación (Ratas): 4479 ppm

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 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