



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Adhesivo FiberTite® FTR-190e

Fecha de rev: 3 abr 2023

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre de producto: Adhesivo FiberTite® 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
www.seamancorp.com

EMERGENCIAS 24h (Chemtrec)
USA/Canada: (800) 424-9300
Internacional: +1 703 527-3887

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Clasificaciones GHS:

Líquidos inflamables – Categoría 2
Irritación ocular – Categoría 2A
Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única – Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas – Categoría 2

Indicación de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241	Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260	No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores.
P264	Lavarse la ropa, las manos, la cara, los antebrazos tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

Intervención:

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
P337 + P313	Si persista la irritación ocular: consultar a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar polvo químico, CO2 o espuma para la extinción.

Almacenamiento:

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en conforme al reglamentación local, regional y nacional.
------	---

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>CAS</u>	<u>% por peso</u>
Acetona	67-64-1	60-100
Metil etil cetona	78-93-3	1-5
Tolueno	108-88-3	1-5

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN 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.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

- 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

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

COMPONENTE	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV)	NIOSH (REL)	COMENTARIO
Acetona (67-64-1)	1000 ppm (2400 mg/m ³) TWA	500 ppm (1187 mg/m ³) TWA; 750 ppm (1780 mg/m ³) STEL	-	
Metil etil cetona (78-93-3)	200 ppm (590 mg/m ³) TWA	200 ppm (590 mg/m ³) TWA; 300 ppm (885 mg/m ³) STEL	200 ppm (590 mg/m ³) TWA; 300 ppm (885 mg/m ³) STEL	
Tolueno (108-88-3)	200 ppm (590 mg/m ³) TWA; 300 ppm CEILING; 500 ppm PEAK 10 MIN	20 ppm TWA	-	

EQUIPO DE PROTECCIÓN 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
- General:** Lave las manos con agua y jabón después de manipular el producto

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido de color ámbar claro	Olor: Solvente (cetona)
Umbral de olor: No disponible	pH: No disponible
Punto de fusión: No disponible	Punto de ebullición: 56°C (133°F)
Punto de inflamación: -17°C (1.4°F)	Índice de evaporación: >1.0 (acetato de butilo=1)
Inflamabilidad: Categoría 2	Límites inflamabilidad: 1%/12.8%

Presión de vapor:	No disponible	Densidad de vapor:	Mayor que el aire
Densidad relativa:	No disponible	Solubilidad:	Ligera en agua
Coefficiente de separación:	No disponible	Temp de autoignición:	404-536°C (759-997°F)
Temp de descomposición:	No disponible	Viscosidad:	No disponible

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV): 199.4 g/L (EPA Method 24)

COV fotoquímicamente reactivos: 53 g/L

0.25 lb VHAP/lb solida

6.2%wt HAP

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manejo
Condiciones para 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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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
Órganos afectados específicos:	
:	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):	5800 mg/kg
LD50 Dérmico (conejos):	>15700 mg/kg
LC50 Inhalación (ratas):	50100 mg/m ³ (dosis 8h)
Metil etil cetona (78-93-3):	
LD50 Oral (ratas):	>2737 mg/kg
LD50 Dérmico (conejos):	5000 to 13000 mg/kg
LC50 Inhalación (ratas):	23500 mg/L (dosis 8h)
Tolueno (108-88-3):	
LD50 Oral (ratas):	2600 mg/kg
LD50 Dérmico (conejos):	12000 mg/kg
LC50 Inhalación (ratón):	12.5 mg/L (dosis 4h)

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 humano

TOXICIDAD CRÓNICA

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

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 (RCRA: 40 CFR 261).

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Este producto representa un peligro durante su transporte.

Nombre de embarque: Adhesivos (contains toluene, acetone)

Clase: 3

Grupo de empaque: II

Núm de ID.: UN1133

ERG: 128

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

SARA Título III:	Salud:	Agudo <u>SÍ</u>	Crónico <u>SÍ</u>	EHS <u>NO</u>
	Físico:	Incendio <u>SÍ</u>	Reactividad <u>NO</u>	Presión <u>NO</u>

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):

Componente	% por peso
Tolueno (CAS# 108-88-3)	1-5 %

Propuesta 65 de California:



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a 1,3-Butadiene, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN 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
TEL: +1 (330) 262-1111 • FAX: +1 (330) 263-6950 • www.seamancorp.com