



Hoja de Datos de Seguridad del Producto

Membranas FiberTite® - SBS para Techos

NOTA: Este producto cumple con la definición de "artículo" según las Normas de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200(c)) y está exento del requerimiento de proveer una Hoja de Datos de Seguridad de acuerdo con el código 29 CFR 1910.1200(b)(6)(v). La presente Hoja de Datos de Seguridad del Producto se provee de manera voluntaria a fin de ofrecer información adicional a los clientes.

Fecha de Rev.: 10 de octubre 2014

SECCION 1. IDENTIFICACION

Nombre del Producto: Membranas FiberTite® - SBS para Techos

Nombres Comerciales: FiberTite®-SBS Base
FiberTite®-SBS TG Base
FiberTite®-SBS 190 Base
FiberTite®-SBS 190 TG Base

Uso Recomendado: Recubrimientos para techos/impermeabilización

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

Este producto no cumple con cualquiera de las clasificaciones de riesgo de la Norma de Comunicación de Riesgos (HCS).

No se prevé que este producto represente un riesgo físico o de salud bajo un uso y manejo normales.

El calentamiento excesivo puede resultar en la generación de humo o emanaciones de cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono y rastros de compuestos orgánicos a causa de la descomposición de los componentes. Estas emanaciones pueden irritar los ojos y las vías respiratorias.

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

No se prevé que ocurra una exposición a los componentes individuales bajo condiciones normales de uso. La lista de componentes principales y límites de exposición se provee como referencia únicamente.

	<u>Núm. CAS</u>
Asfalto	8052-42-4
Refuerzo de fibra de vidrio (SBS Base y SBS TG Base)	NA
Entretela no tejida de poliéster (SBS 190 Base y SBS 190 TG Base)	NA
Polímero de estireno-butadieno	9003-55-8
Carbonato de Calcio	1317-65-3
Sílice cristalina (arena – adherida al producto – partículas grandes)	No especificado
Película de polipropileno (productos TG únicamente)	9002-88-4

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade a la persona al aire puro en caso de exponerse a las emanaciones causadas por el sobrecalentamiento o la combustión. Obtenga atención médica si los síntomas persisten.
Contacto con la Piel: Lave la piel expuesta con agua y jabón. 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: No aplicable

SECCION 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS

Propiedades de Inflamabilidad: El producto arderá si se expone continuamente a una fuente de combustión externa.
Medios de Extinción Adecuados: Agua vaporizada, CO₂, espuma o polvo químico seco (PRECAUCION: el CO₂ desplazará al aire en espacios confinados y puede causar una atmósfera deficiente de oxígeno).
Productos Resultantes de la Combustión: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y compuestos orgánicos alifáticos y aromáticos
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. Lávese las manos después de manipular repetitivamente el producto.
Almacenamiento: Los productos en rollo deben mantenerse secos y protegerse de la humedad.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Controles de Ingeniería: Se debe proveer un sistema local de ventilación por extracción en caso de realizarse operaciones de procesamiento térmico.
Ojos/Cara: Utilice gafas de seguridad durante las operaciones de procesamiento
Piel: Utilice guantes de propósito general al manipular el producto de manera prolongada
Sistema Respiratorio: Provea una ventilación local adecuada. 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.

LINEAMIENTOS DE EXPOSICION

Emanaciones de asfalto (8052-42-4):
ACGIH: 0.5 mg/m³ PTP (emanaciones, fracción inhalable, aerosol soluble de benceno)
NIOSH: 5 mg/m³ tope (15-min)
Refuerzo de fibra de vidrio (SBS Base y SBS TG Base):
OSHA: 5 mg/m³ PTP (fracción respirable); 15 mg/m³ PTP (polvo total)
ACGIH: 5 mg/m³ PTP; 1 f/cc (longitud de fibra > 5 µm, relación de aspecto ≥ 3:1)
NIOSH: 5 mg/m³ PTP total, vidrio fibroso; 3 f/cc (longitud de fibra > 10 µm, diámetro ≤ 3.5 µm)
Sílice cristalina (arena):

OSHA: (30)/(%SiO₂+2) mg/m³ PTP (polvo total)
(250)/(%SiO₂+5) mppcf PTP (respirable) o (10)/(%SiO₂+2) mg/m³ PTP (respirable)
ACGIH: 0.025 mg/m³ PTP (fracción respirable)
NIOSH: 0.05 mg/m³ PTP (fracción respirable)

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Lámina en rollo	Olor:	Asfáltico
Umbral de Olor:	NA	pH:	NA
Punto de Fusión/Congelamiento:	>95°C (>200°F)	Punto de Ebullición:	No se ha determinado
Punto de Inflamación:	NA	Velocidad de Evaporación:	NA
Inflamabilidad:	No se ha determinado	Límite de Inflamabilidad Inferior/Superior:	No se ha determinado
Presión de Vapor:	NA	Densidad de Vapor:	NA
Densidad Relativa:	NA	Solubilidad:	Ninguno
Coefficiente de Separación	NA	Temp. de Auto-Ignición:	460°C (860°F)
K_{ow}:			
Temp. de Descomposición:	No se ha determinado	Viscosidad:	NA

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No es reactivo
Estabilidad Química: Estable a temperaturas normales
Reacciones Peligrosas: No se presentan
Condiciones a Evitar: Calentamiento excesivo prolongado
Materiales Incompatibles: Se desconocen.
Productos de Descomposición Peligrosos: Productos de descomposición térmica: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y pequeñas cantidades de orgánicos alifáticos y aromáticos

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD:

Resumen: El humo generado al calentar o quemar el producto es el principal efecto en la salud.
Inhalación: Las emanaciones y el humo generados al calentar el producto pueden causar irritación de las vías respiratorias superiores
Contacto con la Piel: La manipulación prolongada puede causar una irritación mecánica
Contacto con los Ojos: Las emanaciones generadas al calentar el producto pueden causar irritación, enrojecimiento y ardor
Ingestión: No se prevé que sea una ruta de ingreso
Organos Blanco: Pulmones/vías respiratorias, ojos

TOXICIDAD AGUDA

Información General: No se cuenta con información disponible para este producto en general. No se prevé que ocurran efectos adversos en la salud con el uso normal del producto. Sin embargo, el procesamiento térmico puede generar emanaciones y causar irritación de los ojos y las vías respiratorias.

Análisis de Componentes: Debido a la forma física del producto, no se prevé que ocurra una exposición a los componentes químicos de la tela y el recubrimiento. Consulte al fabricante (la información de contacto se enlista en la Sección 16) para obtener información detallada sobre la toxicidad de los componentes.

CARCINOGENESIS

Información General: Este producto no ha sido evaluado por OSHA, NTP, ACGIH o IARC. No se cuenta con datos específicos.

Análisis de Componentes: Asfalto (8052-42-4):
 IARC: Grupo 3 – No clasificable (Vol. 35, Supl. 7, 1987)
 ACGIH: A4 – No clasificable como carcinógeno para los humanos
Fibra de vidrio de filamentos continuos (SBS Base y SBS TG Base):
 IARC: Grupo 3 – No clasificable (Vol. 81, 2002)
 ACGIH: A4 – No clasificable como carcinógeno para los humanos
Sílice cristalina (arena):
 IARC: Grupo 1 – Carcinógeno en humanos (Vol. 68, 1997)
 NTP: Carcinógeno en humanos
 ACGIH: A2 – Se sospecha que es carcinógeno para los humanos
Polímero de estireno-butadieno (9003-55-8):
 IARC: Grupo 3 – No clasificable (Vol. 19, Supl. 7, 1987)
 ACGIH: A4 – No clasificable como carcinógeno para los humanos

TOXICIDAD CRONICA

La exposición excesiva a la sílice puede ocasionar silicosis, una enfermedad pulmonar no cancerosa.

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

SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA

No se cuenta con información disponible sobre los efectos adversos de este producto en el medio ambiente. Se prevé que la toxicidad sea baja debido a su insolubilidad en agua.

SECCION 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION

Elimine los desechos en cumplimiento con la reglamentación de control ambiental a nivel federal, estatal y local. Este producto no se considera como peligroso en su forma fabricada según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (40 CFR 261).

SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como peligroso respecto a su transporte.

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Ley SARA 313 (TRI): Este producto se considera como un "artículo" bajo la Ley SARA Título III Sección 313 y no está sujeto a la presentación de informes bajo condiciones normales de uso.

Propuesta 65 de California: **ADVERTENCIA:** Este material contiene productos químicos que en opinión del Estado de California causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

WHMIS (Canadá): Este producto cumple con la definición de "artículo manufacturado" según la Ley de Productos Peligrosos.

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

Hoja de Datos de Seguridad de Seaman Corporation
Membranas FiberTite® - SBS para Techos

Fecha de Rev: 10 de octubre 2014

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