



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Adhesivo FiberTite® FTR-601A, Componente A

Fecha de Rev.: 23 de diciembre del 2014

SECCION 1. INFORMACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del Producto: Adhesivo FTR-601A, Componente A

Uso Recomendado: Adhesivo espumable

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:

- Toxicidad aguda - Inhalación - Categoría 4
- Irritación de la piel – Categoría 2
- Irritación de los ojos – Categoría 2A
- Sensibilización del Sistema Respiratorio: - Categoría 1
- Sensibilización de la piel - Categoría 1
- Carcinogénesis – Categoría 2
- Toxicidad en órganos blanco específicos (exposición por única vez) – Categoría 3 (irritación del sistema respiratorio)
- Toxicidad en órganos blanco específicos (exposición repetitiva) – Categoría 2

Declaraciones de Riesgo:

- Producto dañino en caso de inhalación
- Causa irritación de la piel
- Causa irritación severa de los ojos
- Puede ocasionar síntomas de alergia o asma, o bien, dificultad para respirar en caso de ser inhalado
- Puede ocasionar una reacción alérgica cutánea
- Se sospecha que puede causar cáncer
- Puede causar irritación respiratoria
- Puede causar lesiones en los órganos (sistema respiratorio, ojos, piel) 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. Evite inhalar el polvo, las emanaciones, los gases, el rocío, los vapores o la atomización. Lave bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular el producto. Utilice únicamente en exteriores o en áreas bien ventiladas. La ropa de trabajo contaminada no deberá retirarse del lugar de trabajo. Utilice guantes de protección, ropa de protección y aditamentos de protección para los ojos/la cara. En caso de una ventilación inadecuada, utilice una protección respiratoria.

Respuesta:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con jabón y agua en abundancia.
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 o erupciones cutáneas: Reciba atención médica/consulte a un médico.
En caso de que persiste la irritación de los ojos: Reciba atención médica/consulte a un médico.
Si usted presenta síntomas respiratorios: Llame de inmediato al CENTRO DE CONTROL DEL ENVENENAMIENTO o 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. 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>
Isocianato de polimetileno polifenilo	9016-87-9	30-60
Diisocianato de bisfenilmetano	101-68-8	20-40
Diisocianato de difenilmetano	26447-40-5	0-15

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: Enjuague bien la boca con agua. Obtenga atención médica. No induzca el vómito.

SECCION 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS

Propiedades de Inflamabilidad: No existen riesgos inusuales de incendio o explosión
Medios de Extinción Adecuados: Espuma resistente al alcohol, CO2, polvo químico, agua atomizada
Productos Resultantes de la Combustión: Oxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos, compuestos de cianuro
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. No inhale los vapores o el rocío. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lave bien después de manipular el producto. Evite el contacto con el agua o la humedad.

Almacenamiento: Conserve el recipiente herméticamente cerrado en un área bien ventilada. Temperatura de almacenamiento: 65°F a 85°F (18°C a 30°C). Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10). No vuelva a sellar un recipiente con producto contaminado, ya que la acumulación de la presión es peligrosa y puede resultar en la liberación de gas CO₂.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

LINEAMIENTOS DE EXPOSICION

COMPONENTE	OSHA (LEP)	ACGIH (LVU)	NIOSH (LER)	COMENTARIOS
Isocianato de bisfenilmetano (101-68-8) (MDI)	0.02 ppm (0.2 mg/m ³) tope	0.005 ppm (0.051 mg/m ³) PTP; 0.02 ppm (0.2 mg/m ³) tope	0.005 ppm (0.05 mg/m ³) PTP; 0.02 ppm (0.2 mg/m ³) C (10 min)	
Isocianato de polimetileno polifenilo	-	-	-	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 viscoso de color café claro	Olor: Ligeramente aromático
Umbral de Olor: No disponible	pH: No disponible
Punto de Fusión/Congelamiento: No disponible	Punto de Ebullición: No disponible
Punto de Inflamación: >176.7°C (350°F)	Velocidad de Evaporación: No disponible
Inflamabilidad: NA	Límite de Inflamabilidad: No disponible

Presión de Vapor:	No se ha determinado	Inferior/Superior:	
Densidad Relativa:	1.12	Densidad de Vapor:	No disponible
Coefficiente de Separación	No disponible	Solubilidad:	Reacciona con agua.
K_{ow}:		Temp. de Auto- Ignición:	No disponible
Temp. de Descomposición:	No aplicable	Viscosidad:	3200-11000 cP @75°F

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manejo
Condiciones a Evitar:	Temperaturas elevadas, humedad
Materiales Incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes, alcoholes, aminas, agua, latón, cobre, estaño, zinc, aluminio, metales galvanizados
Productos de Descomposición Peligrosos:	Oxidos de carbono, cianuro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, isocianatos aromáticos, hidrocarburos
Reacciones Peligrosas:	Reacciona con agua y emite gas de dióxido de carbono.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD:

Resumen:	Ocasiona irritación de las vías respiratorias, los ojos y la piel. Puede causar reacciones alérgicas, respiratorias y cutáneas. Puede polimerizar.
Inhalación:	Ocasiona irritación de las vías respiratorias. Puede causar reacciones alérgicas respiratorias.
Contacto con la Piel:	Causa irritación de la piel. Puede ocasionar una reacción alérgica cutánea.
Contacto con los Ojos:	Causa irritación de los ojos.
Ingestión:	La ingestión puede causar vómito, náusea, diarrea u otros efectos sistémicos.
Organos Blanco:	Sistema respiratorio, ojos, piel, pulmones

TOXICIDAD AGUDA

Información General: Puede causar reacciones alérgicas, respiratorias y cutáneas. Puede causar malestar en caso de ingestión. Puede causar irritación de la piel y los ojos.

Análisis de Componentes:

Isocianato de bisfenilmetano (101-68-8):
Inhalación LC50 (Ratas): 0.369 mg/L (dosis de 4 horas)
Isocianato de polimetileno polifenilo (9016-87-9):
Inhalación LC50 (Ratas): 0.369 mg/L (dosis de 4 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:

Isocianato de bisfenilmetano (101-68-8):
IARC: 3 – No clasificable en relación con su carcinogenicidad en humanos

Isocianato de polimetileno polifenilo (9016-87-9):
IARC: 3 – No clasificable en relación con su carcinogenicidad en 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 no está clasificado como ambientalmente peligroso. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto dañino en el medio ambiente.

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 no representa un peligro durante su transporte.

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

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>
Isocianato de polimetileno polifenilo 30-60	
Diisocianato de bisfenilmetano	20-40
(consulte también el Grupo N120 Diisocianatos)	

Propuesta 65 de California: **ADVERTENCIA:** Este material contiene productos químicos que causan cáncer en opinión del Estado de California:

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