



Fischer Ibérica, S.A.U.
Klaus Fischer, 1
43300 MONT È ROIG DEL CAMP
TARRAGONA (SPAIN)
Teléfono 34 - 977 838 711
Telefax 34 - 977 838 770



Página 1 de 6
(03/06/14)

FICHA DE SEGURIDAD

Fiberfix
Art. N° 533.222

1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Nombre comercial:
Fiberfix banda reparadora

Utilización:
Reparación de tubos, mangos, etc.

Fabricante / distribuidor:
Fischer Ibérica, S.A.U.
C / Klaus Fischer, 1
43300 . Mont-Roig del Camp
España
Tel: 977 83 87 11
Fax: 977 83 87 70
E-mail: servicio.cliente@fischer.es

2. Identificación de los riesgos

2.1 Emergencia general:

Apariencia / Olor: Negro con banda sólida, sin olor.

Este producto no debe presentar un riesgo para la salud si se usa en condiciones razonables. No obstante, si entra en contacto o se inhala el polvo o fragmentos pueden causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias.

2.2 Estado reglamentario OSHA: Este producto no es considerado peligroso por la norma de comunicación de riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

2.3 Peligros potenciales para la Salud:

Vías relevantes para la Exposición: Vea la Sección 11 para obtener más información.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: N / A.

2.4 Posibles Peligros ambientales: N / A.

2.5 Carcinogenicidad: Vea la Sección 11.

3. Composición e ingredientes

Descripción general química: Este producto químico es una mezcla.

Composición e información sobre los ingredientes:

Nombre químico	CAS nº	% en peso	EC
Fibra de vidrio	65997-17-3	52%	266-046-0
Poliuretano	51852-81-4	47%	N/A
Negro de humo	1333-86-4	1%	215-609-9

4. Primeros auxilios

4.1 Procedimientos de primeros auxilios por vía de exposición:

Inhalación: Si es inhalado, trasladar al afectado al aire fresco inmediatamente. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno por profesionales capacitados. Si no respira, respiración artificial. La inhalación del polvo o fragmentos que se producen durante el mecanizado puede causar irritación del tracto respiratorio. Proporcione atención médica inmediatamente si se encuentra mal.



Fischer Ibérica, S.A.U.
Klaus Fischer, 1
43300 MONT È ROIG DEL CAMP
TARRAGONA (SPAIN)
Teléfono 34 - 977 838 711
Telefax 34 - 977 838 770



Página 2 de 6
(03/06/14)

Piel: El contacto repetido o prolongado con el polvo o fragmentos que se producen durante el mecanizado puede causar irritación de la piel o sensibilización. Proporcione atención médica inmediatamente si se produce enrojecimiento, irritación o sensibilización.

Ojos: En caso de contacto, enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15-30 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Comprobar y quitar los lentes de contacto si puede hacerse con facilidad. NO frotar los ojos con la mano. Obtenga ayuda médica inmediatamente.

Ingestión: La ingestión de este material es poco probable. En caso de ingestión, inducir vómitos, bajo la dirección de los profesionales médicos. Proporcione atención médica inmediatamente.

4.2 Los más importantes síntomas/efectos agudos y retardados: Ver Sección 11 para más información.

4.3 Antídotos: N / A.

4.4 Nota para los médicos: Tratamiento sintomático y de soporte.

5. Medidas de extinción de incendios

5.1 Características inflamables: N / A.

5.2 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: En caso de incendio en el entorno: use todos los agentes extintores, tales como polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono y arena seca.

Medios de extinción adecuados: N / A.

5.3 Protección de los bomberos: Como en cualquier incendio, llevar un equipo de respiración de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

5.4 Peligros específicos derivados de la sustancia química: En caso de incendio puede liberar gases o humos irritantes o tóxicos.

5.5 Equipo de protección y precauciones para los bomberos: Como en cualquier incendio, usar un aparato de respiración autónomo de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

Abordar el fuego contra el viento para evitar los vapores peligrosos y tóxicos producto de descomposición. Retire los envases del área del incendio si esto puede ser hacerlo sin riesgo. Evitar que los productos de extinción de incendios entren en contacto con el suministro de agua potable.

6. Medidas contra liberaciones accidentales

6.1 Precauciones personales: No se deben tomar acciones que supongan un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evite el polvo o fragmentos de la respiración de procesamiento mecánico. Use el equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8. Mantener una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones ambientales: Evite desechar este producto en el medio ambiente sin una manipulación adecuada.

6.3 Métodos de contención: Detener la fuga si es seguro hacerlo. Retire los contenedores de la zona de vertido.

6.4 Métodos de limpieza: Asegúrese una ventilación apropiada. recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a un contenedor adecuado y cerrado para su eliminación o reciclar según la normativa local.

Si se producen derrames grandes, proteja con una película de plástico o lonas. El suelo contaminado puede ser lavado con agua y productos químicos. Los materiales que se utilizan para la limpieza deben ser desechados de acuerdo con las normativas locales. Revise la sección 5 y la sección 7 antes de proceder con la limpieza.

6.5 Otra información: N/A

6.6 Derrames por tipo de producto químico: uso apropiado de equipos de protección individual.



7. Manipulación y almacenamiento

Información General: Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de acuerdo con la regulación legal. Comer, beber y fumar debe estar prohibido en las zonas donde se manipule, almacene o procese este material. Lávese bien las manos después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final de la jornada de trabajo.

7.1 Manipulación: Asegurar una buena ventilación local. Manejar y abrir el recipiente con cuidado. Mantenga el envase cerrado y alejado de sustancias incompatibles (véase la sección 10), alimentos, bebidas y piensos. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar la ingestión y la inhalación. El área de trabajo debe estar equipado con los equipos de emergencia y de almacenamiento apropiados.

7.2 Almacenamiento: Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Embalajes abiertos deben volverse a cerrar y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado y lejos de sustancias incompatibles (ver sección 10), alimentos, bebidas y piensos. Los controles periódicos deben tomarse para prevenir el daño físico a los contenedores. El área de almacenamiento debe estar equipada con los tipos y cantidades de equipos correspondientes.

8. Control de exposición, protección personal

8.1 Límites de exposición

CAS#	ACGIH (mg/m3)	NIOSH (mg/m3)	OSHA (mg/m3)
65997-17-3	N/A	N/A	
51852-81-4	N/A	N/A	
1333-86-4	TLV-TWA 3.5	REL-TWA 3.5 Ca TWA 0.1 mg PAHs/m3 Negro de humo en presencia de hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAHs) IDLH-1750	PEL-TWA 3.5

8.2 Controles de ingeniería: Asegúrese una ventilación apropiada. Equipado con ducha de seguridad y baño de ojos. Mantener alejado del calor y el fuego.

8.3 Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso. Un respirador o máscara adecuada deben usarse siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. Una máscara de cara completa con respirador de aire o un aparato de respiración autónomo debería utilizarse en caso de fugas.

Protección de las manos: No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso. Se recomienda el uso de guantes de protección adecuados cuando exista el riesgo de una mayor exposición.

Protección de los ojos: Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso. Uso de gafas de seguridad apropiadas cuando exista el riesgo de contacto.

Piel y del cuerpo: Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso. Use ropa de protección apropiada para prevenir exposición de la piel.

8.4 Consideraciones generales de higiene: prohibido comer, beber o fumar en lugares donde este material se maneja, almacena y procesa.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Banda negra sólida.

Olor: Libre de olor.



Umbral de olor: N/A
Estado físico: N/A
pH: N/A
Punto de fusión: N / A
Punto de ebullición y rango de ebullición: N / A
Punto de inflamación: N / A
Densidad relativa: N / A
Tasa de evaporación: N / A
Límite superior e inferior de inflamabilidad o explosión: N / A
Presión de vapor: N / A
Densidad de vapor (Aire = 1): N / A
Densidad relativa: N / A
Solubilidad: N / A
Temperatura de autoignición: N / A
Temperatura de descomposición: N / A
Inflamabilidad (sólido, gas): N / A

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Los materiales que componen el producto puede reaccionar con oxidante fuerte, fosfórico concentrado caliente, fluoruro de hidrógeno y álcali fuerte.

10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas: Los componentes del producto pueden descomponerse por el calor, produciendo humos tóxicos e irritantes.

10.3 Estabilidad química: Estable en las condiciones de almacenamiento y de manipulación normales.

10.4 Condiciones que se deben evitar: Materiales incompatibles, fuentes de ignición o el calor (por ejemplo, llamas abiertas, de fumadores, superficies calientes, el exceso de calor), generación de polvo.

10.5 Incompatibilidades Materiales: Oxidante fuerte, fosfórico concentrado caliente, fluoruro de hidrógeno y álcali fuerte.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Los componentes del producto pueden descomponerse por el calor, produciendo óxidos de carbono, hidrocarburos, óxidos de nitrógeno, etc.

11. Información toxicológica

11.1 Información toxicológica: N / A

Condiciones médicas agravadas por la exposición: No se dispone de datos.

11.2 Datos de toxicidad:

CAS#	RTECS#	LC50/LD50
65997-17-3	N/A	LD50: >20mg/kg (intratraqueal, ratón)
51852-81-4	N/A	Sin datos disponibles
1333-86-4	FF5800000	LD50: >3g/kg (conejo, piel) LD50: >15400mg/kg (oral, rata)

11,3 efectos de aplicación repetida: No hay datos disponibles.

11.4 Irritación piel: Sin datos disponibles.

Irritación de los ojos: No hay datos disponibles.

11.5 Sensibilización respiratoria o cutánea: No se dispone de datos.

11.6 Carcinogénesis:

Composición: CAS # 1333-86-4

- ACGIH: A4-No clasificable como carcinógeno humano.

- IARC: Grupo 2B-Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

- CA Prop 65: cancerígeno; fecha inicial 21/2/03.



Fischer Ibérica, S.A.U.
Klaus Fischer, 1
43300 MONT È ROIG DEL CAMP
TARRAGONA (SPAIN)
Teléfono 34 - 977 838 711
Telefax 34 - 977 838 770



Página 5 de 6
(03/06/14)

- No se indica como carcinógeno por NTP.

Otras composiciones de este producto no está listado como cancerígeno por la ACGIH, IARC, NTP, o CA Prop 65.

11.7 Efectos neurológicos: No hay datos disponibles.

11.8 Mutagenicidad celular reproductiva: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

11.9 Corrosión piel: No hay datos disponibles.

La corrosión de los ojos: No se dispone de datos.

11.10 Efectos de desarrollo: No hay datos disponibles.

11.12 Riesgos de aspiración: no hay datos disponibles.

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

Composición: CAS # 1333-86-4

Toxicidad para los peces:

- CL50 - Danio rerio (pez zebra) -> 1.000 mg / l - 96h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

- EC50 - Daphnia magna (Pulga de agua) -> 5,600mg / l - 24h

Toxicidad para las algas:

- EC50 - subspicatus Desmodesmus (algas verdes) -> 10.000 mg / l - 72 h

12.2 Persistencia / Degradabilidad: No hay datos disponibles.

12.3 Bioacumulación / Acumulación: No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el medio ambiente: No se dispone de datos.

12.5 Otros efectos adversos: Evitar que el producto sin diluir o grandes cantidades se filtre a aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

No permita que este producto que se libere al medio ambiente sin tratamiento adecuado.

13. Consideraciones

Los generadores de residuos químicos deberán determinar si los químicos desechados se clasifican como residuo peligroso. La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

La generación de desechos se debe evitar o minimizar lo máximo posible. El envase contaminado debe ser tratado como el propio residuo químico. Material de envase limpio debe ser sometido a los planes correspondientes de residuos (recuperar, reciclar, reutilizar) según la legislación local. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Consulte la Sección 7 y 8 para obtener información adicional sobre el manejo y protección del personal.

14. Información del transporte

No está regulado como material peligroso para el transporte. (Versión actual: IATA DGR 55th, IMDG 36-12 edición)

ONU: N / A

Clasificación de la ONU: N / A

Nombre propio del transporte: N / A

Embalaje sesión: N / A

Grupo de embalaje: N / A

Contaminante Marino (S / N): Ninguno

Transporte a granel con arreglo a MARPOL73 / 78 Anexo II y del Código IBC: N / A

Transporte: Por aire y por mar.

Información sobre el embalaje: N / A



Fischer Ibérica, S.A.U.
Klaus Fischer, 1
43300 MONT È ROIG DEL CAMP
TARRAGONA (SPAIN)
Teléfono 34 - 977 838 711
Telefax 34 - 977 838 770



Página 6 de 6
(03/06/14)

Aviso de envío: Embalaje intacto y transporte seguro. Evite el daño físico de los envases. Lejos de alta temperatura y fuegos abiertos.

15. Información reglamentaria

Información reglamentaria: Referencia a nivel local, nacional, EE.UU., la UE, CA y regulaciones internacionales.

CAS No.	TSCA	IECSC	EINECS/ ELINCS/NLP	DSL/NDSL
65997-17-3	Listado	Listado	Listado	Listado en DSL
51852-81-4	No listado	Listado	No listado	Listado en NDSL
1333-86-4	Listado	Listado	Listado	Listado en DSL

16. Información adicional

La información contenida en este documento es exacta desde nuestro conocimiento. No obstante, el proveedor arriba mencionado no asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad única del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y se deben utilizar con precaución. Aunque este documento describe ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.