

# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:  
Mexican NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión 21-08-2025

Número de revisión 1.01

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

**Identificador del producto**

Nombre del producto Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid

**Otros medios de identificación**

Número de la hoja de datos de seguridad BULK-FCF1

Código del producto FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6

Sinónimos Ninguno(a)

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**

Uso recomendado Agente de limpieza.

Restricciones de uso No hay información disponible.

**Datos del proveedor o fabricante**

Fabricante  
MICROCARE LLC  
595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051  
United States of America  
CAGE: OATV9  
Tel: +1 800 638 0125, +1 860-827-0626  
techsupport@microcare.com

Correo electrónico techsupport@microcare.com

**Número de teléfono en caso de emergencia**

Teléfono de emergencia INFOTRAC 01-800-681-1530 (MEXICO) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

**Clasificación de la sustancia o mezcla**

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4 - (H302)
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5 - (H313)
Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4 - (H332)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Categoría 3 Efectos en determinados órganos: Efectos narcóticos.	

**Elementos de la etiqueta del SGA**

Atención

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)

**FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™**  
**Fiber Cleaning Fluid**

Fecha de revisión 21-08-2025

**Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H332 - Nocivo si se inhala.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.



Signo de exclamación

**Consejos de prudencia - Prevención**

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases nieblas, vapores y aerosoles.  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

**Consejos de prudencia - Respuesta****Inhalación**

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

**Ingestión**

P301 + P312 - En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.  
P330 - Enjuagarse la boca.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

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

**Consejos de prudencia - Eliminación**

P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

**Otra información**

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:****Sustancia**

No aplicable.

**Mezcla**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE	156-60-5	50 - <100%
1,1,2,2-Tetrafluoroethyl-2,2,2-trifluoroethyl ether	406-78-0	25 - <50%
PROPAN-2-OL	67-63-0	1 - <2.5%

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios:****Descripción de los primeros auxilios**

**Consejo general** Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

**Inhalación** Trasladar al aire libre. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Si la persona ha dejado de

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)

**FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™  
Fiber Cleaning Fluid**

Fecha de revisión 21-08-2025

respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.

**Contacto con los ojos** Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel** Lavar la piel con agua y jabón.

**Ingestión** No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

**Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios** Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación Evitar respirar vapores o nieblas Utilizar un equipo de protección individual según corresponda Véase la Sección 8 para más información

**Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**

**Síntomas** La inhalación de vapor en altas concentraciones puede provocar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Tos y/o sibilancia. Dificultad respiratoria.

**Efectos de la exposición** No hay información disponible.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

**Medios adecuados de extinción** Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios de extinción no apropiados** No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**Peligros específicos del producto químico** No hay información disponible.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

**Medidas especiales que deben tomarse para luchar contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

**SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Evitar respirar vapores o nieblas.

**Otra información** Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)

**FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™**  
Fiber Cleaning Fluid

Fecha de revisión 21-08-2025

ambiente

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

**SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:****Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar respirar vapores o nieblas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:****Control Parameters****Límites de exposición**

NOM-010-STPS-2014.

Nombre de la sustancia	México
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE 156-60-5	TWA (VLE-PPT): 200 ppm;
PROPAN-2-OL 67-63-0	TWA (VLE-PPT): 200 ppm; STEL (VLE-CT): 400 ppm;
Nombre de la sustancia	Supplier OEL
1,1,2,2-Tetrafluoroethyl-2,2,2-trifluoroethyl ether 406-78-0	TWA: 50 ppm

**Límites biológicos de exposición profesional**

Nombre de la sustancia	México
PROPAN-2-OL 67-63-0	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of work week Parameter: Acetone (background, nonspecific)

**Controles técnicos apropiados****Controles de ingeniería**

Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Protección de los ojos y la cara - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)

**FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™  
Fiber Cleaning Fluid**

Fecha de revisión 21-08-2025

<b>Protección de las manos</b>	Protección de las manos - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Protección de la piel - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local.
<b>Protección respiratoria</b>	Protección de las vías respiratorias - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Líquido transparente
Estado físico	Líquido
Color	incoloro
Olor	Hidrocarburos clorados
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH	No hay datos disponibles	No se conocen
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de fusión / punto de congelación	-24 °C / -11.2 °F	No se conocen
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	46 °C / 114.8 °F	No se conocen
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	No parpadea, etiqueta taza cerrada (ASTM D 56)
Tasa de evapación	<1 (Ether = 1)	No se conocen
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire	No se conocen	No se conocen
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	303 mmHg @ 25°C	No se conocen
Densidad relativa del vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad del líquido	1.31	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	No se conocen No hay datos disponibles
No se conocen		Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) -
No se conocen		Temperatura de autoinflamación
No se conocen		Temperatura de descomposición
No se conocen		SADT (°C)
No se conocen		Viscosidad cinemática
No se conocen		Viscosidad dinámica
No se conocen		Características de las partículas
No se conocen		Tamaño de partícula
No se conocen		Distribución granulométrica

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)

**FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™  
Fiber Cleaning Fluid**

Fecha de revisión 21-08-2025

Otra información**Peso molecular**

No hay información disponible  
No inflamable

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:**

**Reactividad** No hay información disponible.

**Estabilidad química** Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo.

**Materiales incompatibles** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica:**Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

**Inhalación** Puede provocar somnolencia o vértigo. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Nocivo por inhalación. (basada en componentes).

**Contacto con los ojos** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

**Contacto con la piel** Puede ser nocivo en contacto con la piel. No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.

**Ingestión** No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Nocivo en caso de ingestión. (basada en componentes). La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** La inhalación de vapor en altas concentraciones puede provocar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Tos y/o sibilancia.

**Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión. Nocivo por inhalación. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**Medidas numéricas de toxicidad**

The following ATE values have been calculated for the mixture

Estimación de toxicidad aguda de 1,247.10 mg/kg  
la mezcla (ETAmmezcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda de 4,967.10 mg/kg  
la mezcla (ETAmmezcla) (cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda de 99,999.00 ppm  
la mezcla (ETAmmezcla) (inhalación,  
gas)

Estimación de toxicidad aguda de 89.9631 mg/l  
la mezcla (ETAmmezcla) (inhalación,  
vapor)

Estimación de toxicidad aguda de 1.50 mg/l  
la mezcla (ETAmmezcla) (inhalación,

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)

**FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™**  
Fiber Cleaning Fluid

Fecha de revisión 21-08-2025

polvo o vaporización)

**Toxicidad aguda desconocida**

El 30% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.

El 30% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.

El 32% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvos/nieblas)

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE 156-60-5	= 1235 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	= 24100 ppm ( Rat ) 4 h
PROPAN-2-OL 67-63-0	4710 - 5840 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	> 10000 ppm ( Rat ) 6 h

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Efectos interactivos** No hay información disponible.

**Corrosión/irritación cutánea** No hay información disponible.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad**

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	México
PROPAN-2-OL 67-63-0	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	Group 3	-	-

**Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** Puede provocar somnolencia o vértigo.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Efectos sobre los órganos diana** Sistema respiratorio, Ojos, Piel, Sistema nervioso central.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

**Otra información** No hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)

**FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™**  
Fiber Cleaning Fluid

Fecha de revisión 21-08-2025

**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE 156-60-5	-	LC50: =135mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación****Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE 156-60-5	2.06
PROPAN-2-OL 67-63-0	0.05

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:****Métodos de eliminación**

**Residuos de desechos o productos** Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Embalaje contaminado**

No volver a usar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:****MEX**

Número ONU o número de identificación  
Designación oficial de transporteNo aplicable de las Naciones Unidas  
Clase(s) de peligros en el transporte -

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC  
No hay información disponible

**TDG**

Número ONU o número de identificación  
No regulado

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)

**FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™**  
Fiber Cleaning Fluid

Fecha de revisión 21-08-2025

**Designación oficial de transporte** No aplicable  
de las Naciones Unidas  
**Clase(s) de peligros en el** No aplicable  
transporte

**DOT**

**Número ONU o número de** No regulado  
identificación  
**Designación oficial de transporte** No aplicable  
**Clase(s) de peligros en el** No aplicable  
transporte

**ICAO (aéreo)**

**Número ONU o número de** No regulado  
identificación  
**Designación oficial de transporte** No regulado  
de las Naciones Unidas  
**Clase(s) de peligros en el** No regulado  
transporte

**IATA**

**Número ONU o número de** No regulado  
identificación  
**Designación oficial de transporte** No aplicable  
de las Naciones Unidas  
**Clase(s) de peligros en el** No regulado  
transporte

**IMDG**

**Número ONU o número de** No regulado  
identificación  
**Designación oficial de transporte** No aplicable  
de las Naciones Unidas  
**Clase(s) de peligros en el** No regulado  
transporte

**RID**

**Número ONU o número de** No regulado  
identificación  
**Designación oficial de transporte** No aplicable  
de las Naciones Unidas  
**Clase(s) de peligros en el** No regulado  
transporte

**ADR****SECCIÓN 15. Información reglamentaria:****Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

NOM-165-SEMARNAT-2013 No aplicable

**Regulaciones internacionales**

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)

**FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™**  
Fiber Cleaning Fluid

Fecha de revisión 21-08-2025

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Contatar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>DSL/NDSL</b>	Contatar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contatar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>ENCS</b>	Contatar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>IECSC</b>	Contatar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>KECL</b>	Contatar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>PICCS</b>	Contatar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>AIIC</b>	Contatar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>NZIoC</b>	Contatar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>TCSI</b>	Contatar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

**Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Inventario de productos químicos existentes de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales

**NZIoC** - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

**TCSI** - Inventario de sustancias químicas de Taiwán

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

<b>NFPA</b>	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
<b>HMIS</b>	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal X

Leyenda referida a peligros crónicos

\* = Peligro crónico para la salud

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****Leyenda**

<b>ACGIH</b>	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
<b>ADN</b>	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)
<b>ADR</b>	Acuerdo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (Europa)
<b>AIIC</b>	Inventario australiano de productos químicos industriales
<b>ATE</b>	Estimación de la toxicidad aguda (ETA)
<b>ASTM</b>	Asociación Americana de Pruebas de Materiales
<b>bar</b>	Valores de referencia biológicos para compuestos químicos en el área de trabajo
<b>BAT</b>	Valores de tolerancia biológica para la exposición ocupacional
<b>BEL</b>	Límites de exposición biológica
<b>bw</b>	Peso corporal
<b>VLE-P</b>	Valor Límite de Exposición Pico
<b>CMR</b>	Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción
<b>DOT</b>	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
<b>DSL</b>	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
<b>EmS</b>	Programa de emergencia
<b>ENCS</b>	Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón)
<b>EPA</b>	Agencia de Protección Ambiental
<b>GHS</b>	Sistema Globalmente Armonizado
<b>IARC</b>	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer:
<b>ATA</b>	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
<b>IBC</b>	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)

 Learn More

# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)

**FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™  
Fiber Cleaning Fluid**

**Fecha de revisión 21-08-2025**

OACI	químicos peligrosos a granel
IECSC	Organización Internacional de Aviación Civil
IMDG	Inventario de sustancias químicas existentes de China
IMO	Marítimo internacional de mercancías peligrosas
ISO	Organización Internacional para la Normalización
KECI	Inventario de productos químicos existentes de Corea
CL50	Concentración letal para el 50% de una población de prueba
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de prueba (dosis letal media)
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
n.e.p	No se especifica de otra manera
NOAEC	Concentración sin efectos adversos observados
NOAEL	Nivel de efectos adversos no observados
NOELR	Velocidad de carga sin efecto observable
NZIoC	Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEL	Límites de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica
PICCS	Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
PMT	Persistente, móvil y tóxica
PPE	Equipo de protección personal
QSAR	Relaciones cuantitativas estructura-actividad
RID	Convenio Internacional relativo a los Transportes Internacionales por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas (Europa)
SADT	Temperatura de descomposición autoacelerada
SAR	Relación estructura-actividad
HDS	La hoja de datos de seguridad
SL	Límite de superficie
VLE-CT	Límite de exposición de corta duración
STOT RE	Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única
TCSI	Inventario de sustancias químicas de Taiwán
TDG	Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)
VLE-PPT	Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)
UN	Organización de las Naciones Unidas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
vpvM	Muy persistente y muy móvil
As	Allergenic substance
DS	Dermal Sensitizer
Ot	Ototoxicant
poOt	Ototoxicant - potential to cause hearing disorders
PS	Fotoensibilizante
RS	Respiratory Sensitizer
S	Sensibilizante
poS	Sensitizer - capable of causing occupational asthma
Sa	Asfixiante simple
Sd	Efectos sobre la piel
poSd	Skin designation - potential for cutaneous absorption
Sdv	Skin designation - vacated
Sk	Skin notation
poSk	Skin notation - danger of cutaneous absorption
poSk	Skin notation - potential for cutaneous absorption

**Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS**  
Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

**Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.**

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ - Botella de 8 oz

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FCF-1J

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el líquido limpiador de fibras MicroCare Sticklers™ (botella de 8 oz)

**FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™  
Fiber Cleaning Fluid**

**Fecha de revisión 21-08-2025**

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Agencia de Protección Ambiental  
Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
Biblioteca Nacional de Medicina  
Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU  
Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
Organización Mundial de Salud

**Fecha de revisión 21-08-2025**

**Nota de revisión** No hay información disponible.

**NOM-018-STPS-2015**

Se cree que la información es precisa, pero no es exhaustiva y debe usarse solo como guía. Se basa en el estado actual de conocimiento de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**

**Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.**

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)

