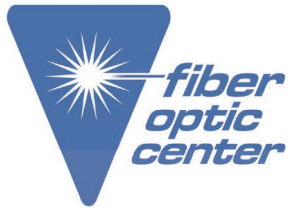


SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Manufacturer Part Number:

FW2190

▶ Click here for more details on the Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner

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

Identificador del producto : Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner
Código del producto : FW2190
Otros medios de identificación : Soluciones limpiadoras. Fiber Optic Cleaner FW2190
Tipo del producto : Líquido.

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

No aplicable.

Datos del proveedor o fabricante : Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887
24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : No clasificado.

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 87.5%

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia
Prevención : No aplicable.
Intervención/Respuesta : No aplicable.
Almacenamiento : No aplicable.
Eliminación : No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla
Otros medios de identificación : Soluciones limpiadoras. Fiber Optic Cleaner FW2190

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 4/1/2019 **Fecha de la edición anterior** : 4/1/2019 **Versión** : 3 1/11

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

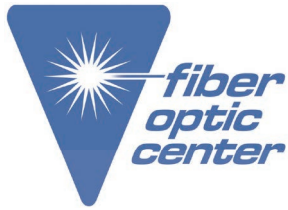
23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

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



Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Última actualización de FOC 28/01/2026.

SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Manufacturer Part Number:

FW2190

▶ Click here for more details on the Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner		
SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes		
Nombre de ingrediente	%	Número CAS
propan-2-ol	<5	67-63-0
[metil-2-(metil-2-metoxietoxi)etoxi]propanol	≤5	25498-49-1
1-Metoxi-2-propanol	<5	107-98-2
1-butoxiopropan-2-ol	≤5	5131-66-8
No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.		
Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.		
SECCIÓN 4: Primeros auxilios		
Descripción de los primeros auxilios		
Contacto con los ojos	: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.	
Por inhalación	: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.	
Contacto con la piel	: Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.	
Ingestión	: Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.	
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos		
Efectos agudos potenciales en la salud		
Contacto con los ojos	: Puede causar irritación ocular.	
Por inhalación	: En concentraciones muy altas, pueden desplazar el aire normal y provocar asfixia debido a la falta de oxígeno.	
Contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel.	
Ingestión	: Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance.	
Signos/síntomas de sobreexposición		
Contacto con los ojos	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento lagrimeo	
Por inhalación	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio depresión del sistema nervioso central mareo/vértigo somnia/cansancio náusea o vómito inconsciencia	
Contacto con la piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento	
Ingestión	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Ingestión Pida ayuda médica.	
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial		
Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.	
Tratamientos específicos	: No hay un tratamiento específico.	
Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 4/1/2019	Fecha de la edición anterior : 4/1/2019
		Versión : 3
		2/11

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

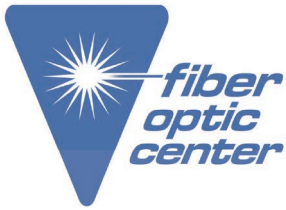
23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

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



Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Última actualización de FOC 28/01/2026.

SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Chemtronics

Product Name:
Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Manufacturer Part Number:
FW2190

► Click here for more details on the Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción : No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuesta a emergencias : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 4/1/2019 Fecha de la edición anterior : 4/1/2019 Versión : 3 3/11

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

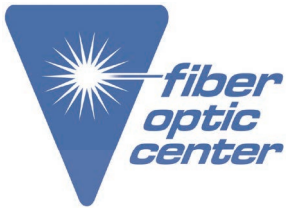
23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

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



Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Última actualización de FOC 28/01/2026.

SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Chemtronics

Product Name:
Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Manufacturer Part Number:
FW2190

► Click here for more details on the Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
propan-2-ol	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-CT: 400 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 200 ppm 8 horas.
1-Metoxi-2-propanol	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-CT: 150 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 100 ppm 8 horas.

Controles técnicos apropiados : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 4/1/2019 Fecha de la edición anterior : 4/1/2019 Versión : 3 4/11

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

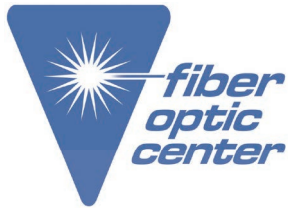
23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

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



Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Última actualización de FOC 28/01/2026.

SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Manufacturer Part Number:

FW2190

▶ Click here for more details on the Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**Apariencia**

- Estado físico** : Líquido. [Líquido.]
- Color** : Incoloro. [Pálido]
- Olor** : Agradable, como éster. [Poco]
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : 100°C (212°F)
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: >100°C (>212°F)
- Velocidad de evaporación** : <1 (aetato de butilo = 1)
- Inflamabilidad (sólido o gas)** : No disponible.
- Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : No disponible.
- Presión de vapor** : 0.67 kPa (5 mm Hg) [temperatura ambiente]
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : No disponible.
- Solubilidad** : No disponible.
- Solubilidad en agua** : No disponible.
- Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de ignición espontánea** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.
- Tiempo de flujo (ISO 2431)** : No disponible.
- Peso molecular** : No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 4/1/2019 Fecha de la edición anterior : 4/1/2019 Versión : 3 5/11

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

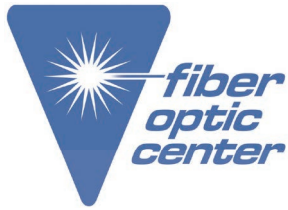
23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

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



Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Última actualización de FOC 28/01/2026.

SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Chemtronics

Product Name:
Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ -
Bolígrafo de 5 g

Manufacturer Part Number:
FW2190

▶ Click here for more details on the Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
propan-2-ol	DL50 Cutánea DL50 Oral DL50 Oral	Conejo Rata Rata	12800 mg/kg 5000 mg/kg 3200 mg/kg	- - -
[metil-2-(metil-2-metoxietoxi)etoxi]propanol	DL50 Cutánea DL50 Oral DL50 Oral	Conejo Rata Conejo	13 g/kg 6600 mg/kg 3100 mg/kg	- - -
1-Metoxi-2-propanol				
1-butoxipropan-2-ol				

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
propan-2-ol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
1-Metoxi-2-propanol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 4/1/2019 Fecha de la edición anterior : 4/1/2019 Versión : 3 6/11

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

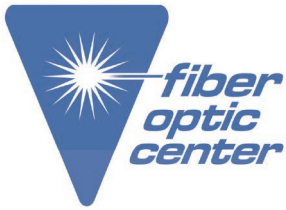
23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

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



Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Última actualización de FOC 28/01/2026.

SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Manufacturer Part Number:

FW2190

▶ Click here for more details on the Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : Puede causar irritación ocular.

Por inhalación : En concentraciones muy altas, pueden desplazar el aire normal y provocar asfixia debido a la falta de oxígeno.

Contacto con la piel : Puede provocar irritación en la piel.

Ingestión : Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
lagrimeo

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
depresión del sistema nervioso central
mareo/vértigo
somnia/cansancio
náusea o vómito
inconsciencia

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Ingestión Pida ayuda médica.

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 4/1/2019 Fecha de la edición anterior : 4/1/2019 Versión : 3 7/11

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

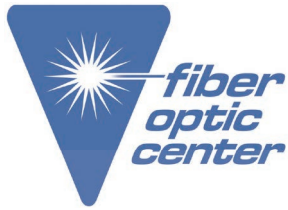
23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

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



Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Última actualización de FOC 28/01/2026.

SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Chemtronics

Product Name:
Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ -
Bolígrafo de 5 g

Manufacturer Part Number:
FW2190

▶ Click here for more details on the Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Acute toxicity estimates

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	7804.9 mg/kg
Cutánea	12400 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
propan-2-ol	Agudo CL50 1400000 a 1950000 µg/l	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
	Agua de mar	Pez - Rasbora heteromorpha	96 horas
	Agudo CL50 4200 mg/l Agua fresca		

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
propan-2-ol	0.05	-	bajo
[metil-2-(metil-2-metoxietoxi) etoxi]propanol	0.309	-	bajo
1-Metoxi-2-propanol	<1	-	bajo
1-butoxiopropan-2-ol	1.2	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 4/1/2019 Fecha de la edición anterior : 4/1/2019 Versión : 3 8/11

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

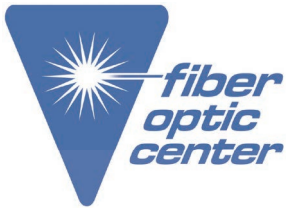
23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

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



Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Última actualización de FOC 28/01/2026.

SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Chemtronics

Product Name:
Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ -
Bolígrafo de 5 g

Manufacturer Part Number:
FW2190

► Click here for more details on the Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDG	Clasificación de México	ADR/RID	IMDG	IATA
Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	Not regulated.
Designación oficial de transporte	Cleaning Compound	Cleaning Compound	Cleaning Compound	Cleaning Compound	Cleaning Compound	Cleaning Compound
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-	-	-	-

Precauciones especiales para el usuario : Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

[National Fire Protection Association \(Estados Unidos\)](#)



Reimpreso con permiso del estándar NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de materiales para respuesta ante casos de emergencia (Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response) Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la postura completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios en el tema al que se hace referencia, la cual está representada solamente por el estándar completo.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para ser interpretado y aplicado solamente por personas debidamente capacitadas para identificar riesgos de incendio, de reactividad y contra la salud representados por sustancias químicas. El usuario es derivado a determinado número limitado de sustancias químicas con clasificaciones recomendadas en los códigos NFPA 49 y NFPA 325, los cuales se utilizarán solamente como lineamientos. Independientemente de que las sustancias químicas estén o no clasificadas por la NFPA, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar sustancias químicas lo hace bajo su propio riesgo.

[Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas](#)

No inscrito.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 4/1/2019 Fecha de la edición anterior : 4/1/2019 Versión : 3 9/11

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

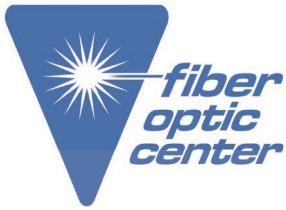
23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

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



Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Última actualización de FOC 28/01/2026.

SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Chemtronics

Product Name:
Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ -
Bolígrafo de 5 g

Manufacturer Part Number:
FW2190

▶ Click here for more details on the Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

[Protocolo de Montreal \(Anexos A, B, C, E\)](#)

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo \(PIC\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados](#)

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

Australia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

[Hazardous Material Information System \(Estados Unidos\)](#)

Salud	*	1
Inflamabilidad		1
Riesgos físicos		0

Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. A pesar de que la clasificación HMIS® no se exige en las Hojas de Datos de Seguridad bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (NPPA). Los materiales HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

[Historial](#)

Fecha de impresión	: 4/1/2019
Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 4/1/2019
Fecha de la edición anterior	: 4/1/2019
Versión	: 3

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 4/1/2019 Fecha de la edición anterior : 4/1/2019 Versión : 3 10/11

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

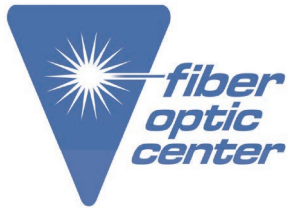
23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

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



Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Última actualización de FOC 28/01/2026.

SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Manufacturer Part Number:

FW2190

▶ Click here for more details on the Limpiador de fibra óptica de precisión ITW Chemtronics® Fiber-Wash™ AQ - Bolígrafo de 5 g

Fiber-Wash™ AQ Fiber Optic Cleaner

SECCIÓN 16: Otra información incluídas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Referencias : No disponible.

✔ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 4/1/2019 Fecha de la edición anterior : 4/1/2019 Versión : 3 11/11

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

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



Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.
Última actualización de FOC 28/01/2026.