

SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

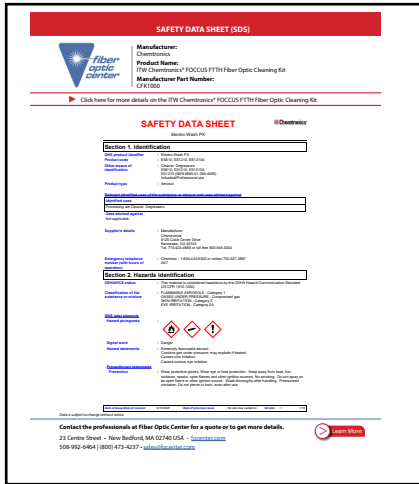
Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

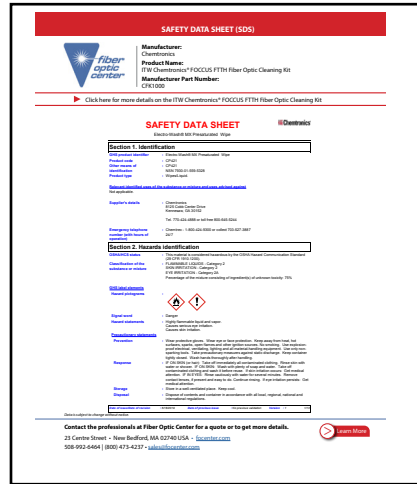
CFK1000

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Click the thumbnail below to navigate to the SDS.



[Chemtronics Electro-Wash® PX](#)



[Chemtronics Electro-Wash® MX
Presaturated Wipes](#)

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



**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Electro-Wash® PX

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

Identificador del producto : Electro-Wash® PX
Código del producto : ES810, ES1210, ES1210A
Otros medios de identificación : Limpiador. Degreasers
 ES810, ES1210, ES1210A
 ES1210 (NSN 6850-01-393-4059)
 Uso industrial/profesional
Tipo del producto : Aerosol.

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

Auxiliar tecnológico Limpiador. Degreasers

Usos contraindicados

No aplicable.

Datos del proveedor o fabricante

: 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 : AEROSOL - Categoría 1
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Elementos de las etiquetas del SGA**Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia**

: Peligro

Indicaciones de peligro

: H222, H229 - Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
 H315 - Provoca irritación cutánea.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia**Prevención**

: P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara.
 P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
 P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
 P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/13/2023 **Fecha de la edición anterior** : No hay validación anterior **Versión** : 1 1/13

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com

SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® PX***SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

Intervención/Respuesta : P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Almacenamiento : P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Eliminación : La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

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 : Limpiador. Degreasers
ES810, ES1210, ES1210A
ES1210 (NSN 6850-01-393-4059)
Uso industrial/profesional

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Etanol	≥10 - ≤25	64-17-5
propan-2-ol	≤10	67-63-0
n-Hexano	≤3	110-54-3

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse 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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

Por inhalación : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Contacto con la piel : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Qútese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/13/2023 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 2/13

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® PX***SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Ingestión**

: Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**Efectos agudos potenciales en la salud****Contacto con los ojos**

: Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación

: La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

Contacto con la piel

: Provoca irritación cutánea.

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
lagrimeo
enrojecimiento

Por inhalación

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

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**

: En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Tratamientos específicos

: No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios

: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

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.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/13/2023 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 3/13

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® PX***SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla**

: Aerosol extremadamente inflamable. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, compuestos halógenos, haluros de carbonilo.

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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

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. En el caso de que los aerosoles se abran, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Si ocurriera una rotura de gran cantidad de recipientes, trátense como un derrame de material a granel de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección de limpieza de derrames. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/13/2023 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 4/13

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® PX***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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. 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. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. 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). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar gas. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

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 de 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 alejado 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**Parámetros de control****Límites de exposición laboral**

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Etanol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-CT: 1000 ppm 15 minutos.
propan-2-ol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-CT: 400 ppm 15 minutos. VLE-PPT: 200 ppm 8 horas.
n-Hexano	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). Absorbido a través de la piel. VLE-PPT: 50 ppm 8 horas.

Índices de exposición biológica

No exposure indices known.

[>> Return to Page 1](#)

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/13/2023	Fecha de la edición anterior	: No hay validación anterior	Versión	: 1	5/13
------------------------------------	-------------	------------------------------	------------------------------	---------	-----	------

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com

SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® PX***SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal****Controles técnicos apropiados**

: Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

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.

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 protectoras contra salpicaduras químicas.

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. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el período de tiempo de protección de los guantes.

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. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

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 y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia**Estado físico**

: Líquido. [Aerosol.]

Color

: Claro. Incoloro.

Olor

: Hidrocarburo. Característico. [Poco]

Umbral del olor

: No disponible.

pH

: No disponible.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/13/2023 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 6/13

Data is subject to change without notice.

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



**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Electro-Wash® PX

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Punto de fusión/punto de congelación	: No disponible.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: 50°C (122°F)
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: -29°C (-20.2°F)
Velocidad de evaporación	: >1 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad	: Extremadamente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: No disponible.
Presión de vapor	: 26.4 kPa (198 mm Hg)
Densidad de vapor relativa	: >1 [Aire= 1]
Densidad relativa	: 0.7
Solubilidad en agua	: No disponible.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Calor de combustión	: 19.75 kJ/g
Viscosidad	: No disponible.
Características de las partículas	
Tamaño mediano de partículas	: No aplicable.
Producto en aerosol	
Tipo de aerosol	: Pulverización

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	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
Materiales incompatibles	: Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/13/2023 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 7/13

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

[Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH](#)

Electro-Wash® PX

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Etanol	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m³	4 horas
propan-2-ol	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	12800 mg/kg	-
n-Hexano	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	48000 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rata	15840 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Etanol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.066666667 minutos 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 uL	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
propan-2-ol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	100 mg	-
n-Hexano	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 mg	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

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 : Provoca irritación ocular grave.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/13/2023 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 8/13

Data is subject to change without notice.

[>> Return to Page 1](#)

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® PX***SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- Por inhalación** : La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- 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
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- 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.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad reproductiva** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
n-Hexano	15840	N/A	48000	N/A	N/A

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/13/2023 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 9/13

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Electro-Wash® PX

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Etanol	Agudo EC50 17.921 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia franciscana - Larva	48 horas
	Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	4 días
	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
propan-2-ol	Crónico NOEC 0.375 µl/L Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas
	Agudo EC50 7550 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 1400000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
n-Hexano	Agudo CL50 4200 mg/l Agua fresca	Pez - Rasbora heteromorpha	96 horas
	Agudo CL50 2500 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Etanol	-0.35	-	bajo
propan-2-ol	0.05	-	bajo
n-Hexano	4	501.187	alta

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. No perforar o incinerar el contenedor.

[>> Return to Page 1](#)

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/13/2023 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 10/13

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com

SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH







Manufacturer Part Number:

CFK1000

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Electro-Wash® PX

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDG	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950	ID8000
Designación oficial de transporte	Aerosoles, inflamables	Aerosoles, inflamables	Aerosoles, inflamables	AEROSOL Cantidad limitada	Artículo de consumidor ID8000
Clase(s) relativas al transporte	2.1  	2.1 	2.1 	2.1 	9 
Grupo de embalaje	-	-	-	-	-
Riesgos ambientales	Si.	No.	No.	No.	No.

Información adicional**Clasificación DOT**

: Este producto no está regulado como contaminante marino cuando se transporta en canales y ríos navegables en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg o por vía terrestre, ferroviaria o aérea en tamaños no voluminosos, siempre y cuando los empaques cumplan con las disposiciones generales de §§ 173.24 y 173.24a.

Clasificación para el TDG

: Producto clasificado de acuerdo con las siguientes secciones de las regulaciones de transporte de mercancías peligrosas. 2.13-2.17 (Class 2).

IATA

: El marcado como sustancia peligrosa para el medio ambiente puede mostrarse si otras regulaciones de transporte lo requieren.

Limitación de cantidad Avión de pasajero y de carga: 75 kg. Instrucciones de embalaje: Y963. Avión sólo de carga: 150 kg. Instrucciones de embalaje: Y963. Cantidades limitadas- Avión de pasajeros: 30 kg. Instrucciones de embalaje: Y963.

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 de acuerdo con instrumentos IMO

: No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**Regulaciones Internacionales****National Fire Protection Association (Estados Unidos)****Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas**

No inscrito.

Protocolo de Montreal

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/13/2023 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 11/13

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Electro-Wash® PX

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**Nombre de ingrediente**

HFC-152a

Estatus

Anexo F, Grupo I

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.

Unión Económica Euroasiática: **Inventario de la Federación Rusa:** No determinado.**Japón**: **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):** Todos los componentes están listados o son exentos.**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):** 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.

Tailandia

: No determinado.

Turquía

: No determinado.

Estados Unidos

: Todos los componentes están activos o exentos.

Vietnam

: 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	2
Inflamabilidad	3
Riesgos físicos	0

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos. Las clasificaciones de HMIS® se deben utilizar con un programa de HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para obtener más información sobre los códigos del Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) de HMIS®, consulte el Manual de implementación de HMIS®.

Historial**Fecha de impresión**

: 3/13/2023

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 3/13/2023

Fecha de la edición anterior

: No hay validación anterior

Versión

: 1

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 3/13/2023	Fecha de la edición anterior	: No hay validación anterior	Versión	: 1	12/13
------------------------------------	-------------	------------------------------	------------------------------	---------	-----	-------

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com

SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® PX***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)
N/A = No disponible
SGG = Grupo de segregación
ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
AEROSOL - Categoría 1	En base a datos de ensayos
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	Método de cálculo
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo

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.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 3/13/2023 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 13/13

Data is subject to change without notice.

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



**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Electro-Wash® MX Presaturated Wipe

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

Identificador del producto : Electro-Wash® MX Presaturated Wipe
Código del producto : CP421
Otros medios de identificación : CP421
 NSN 7930-01-559-5328
Tipo del producto : Wipes/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 : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
 Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida:
 75%

Elementos de las etiquetas del SGA**Pictogramas de peligro** :

Palabra de advertencia : Peligro
Indicaciones de peligro : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H315 - Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia**Prevención**

: P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención/Respuesta

: P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P302 + P352 + P362 + P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

Almacenamiento

: No aplicable.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 **Fecha de la edición anterior** : No hay validación anterior **Versión** : 1 1/12

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com

SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® MX Presaturated Wipe***SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

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 : CP421
NSN 7930-01-559-5328

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Etanol	≥10 - ≤25	64-17-5
propan-2-ol	≥10 - ≤25	67-63-0
Acetato de n-propilo	≤10	109-60-4

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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**Efectos agudos potenciales en la salud**

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 2/12

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® MX Presaturated Wipe***SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- 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
lagrimeo
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
mareo/vértigo
somnia/cansancio
dolor de cabeza
- 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.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: Líquido y vapores muy inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 3/12

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com

SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® MX Presaturated Wipe***SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

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. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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.

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. 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. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. 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). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 **Fecha de la edición anterior** : No hay validación anterior **Versión** : 1 4/12

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® MX Presaturated Wipe***SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****Orientaciones sobre
higiene ocupacional
general**

electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

: 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 un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. 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
Etanol	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-CT: 1000 ppm 15 minutos.
propan-2-ol	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-CT: 400 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 200 ppm 8 horas.
Acetato de n-propilo	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-CT: 250 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 200 ppm 8 horas.

**Controles técnicos
apropiados**

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

**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.

**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 protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel[>> Return to Page 1](#)

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 5/12

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® MX Presaturated Wipe***SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

- 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. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- 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. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- 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.
- Color** : Incoloro.
- Olor** : Como alcohol.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : CRISOL CERRADO: 7°C (44.6°F).
- Velocidad de evaporación** : 1.6 (aetato de butilo = 1)
- Inflamabilidad (sólido o gas)** : No disponible.
- Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : No disponible.
- Presión de vapor** : 4.8 kPa (36 mm Hg) [temperatura ambiente]
- Densidad de vapor** : >1 [Aire= 1]
- Densidad relativa** : 0.72
- 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.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 6/12

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Electro-Wash® MX Presaturated Wipe

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** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
- Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes
- 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
Etanol	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m³	4 horas
propan-2-ol	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	12800 mg/kg	-
Acetato de n-propilo	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	9370 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Etanol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.066666667 minutos 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 microliters	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
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	-
Acetato de n-propilo	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-

Sensibilización

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 7/12

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Electro-Wash® MX Presaturated Wipe

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

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 : Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

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
lagrimeo
enrojecimiento

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
mareo/vértigo
somnolencia/cansancio
dolor de cabeza

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.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 8/12

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

[Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH](#)

Electro-Wash® MX Presaturated Wipe

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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.
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	13595.2 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Etanol	Agudo EC50 17.921 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia franciscana - Larva	48 horas
	Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	4 días
propan-2-ol	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.375 µl/L Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas
	Agudo CL50 1400000 a 1950000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
Acetato de n-propilo	Agudo CL50 4200 mg/l Agua fresca	Pez - Rasbora heteromorpha	96 horas
	Agudo CL50 60000 a 64000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Etanol	-0.35	-	bajo
propan-2-ol	0.05	-	bajo
Acetato de n-propilo	1.4	-	bajo

Movilidad en el suelo

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

[>> Return to Page 1](#)

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 9/12

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® MX Presaturated Wipe***SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el 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.	No regulado.	No regulado.
Designación oficial de transporte	-	-	-	-	-	-
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-	Previsiones especiales 216	Previsiones especiales 216	IATA DGR page 348, A46

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.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 10/12

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® MX Presaturated Wipe***SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**Regulaciones InternacionalesNational 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.

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

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

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 11/12

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

▶ Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Electro-Wash® MX Presaturated Wipe

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

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	1
Inflamabilidad	3
Riesgos físicos	1

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 : 6/10/2019

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019

Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior

Versión : 1

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
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2	En base a datos de ensayos
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	Método de cálculo
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo

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.

>> Return to Page 1

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 6/10/2019 Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior Versión : 1 12/12

Data is subject to change without notice.

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Chemtronics

Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

Manufacturer Part Number:

CFK1000

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la kit de limpieza de fibra óptica ITW Chemtronics® FOCCUS FTTH

*Electro-Wash® MX Presaturated Wipe***Section 16. Other information**

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2	On basis of test data
SKIN IRRITATION - Category 2	Calculation method
EYE IRRITATION - Category 2A	Calculation method

History**Date of printing** : 6/18/2019**Date of issue/Date of revision** : 6/18/2019**Date of previous issue** : No previous validation**Version** : 1

Key to abbreviations : ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
UN = United Nations

References : Not available.

✓ Indicates information that has changed from previously issued version.

Notice to reader

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein.

Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

[>> Return to Page 1](#)

Date of issue/Date of revision	: 6/18/2019	Date of previous issue	: No previous validation	Version	: 1	13/13
---------------------------------------	-------------	-------------------------------	--------------------------	----------------	-----	-------

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com