

SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Chemtronics

Product Name:
Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" -
50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:
CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



OpticPrep™ PreSaturated Wipe

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

Identificador del producto	:	OpticPrep™ PreSaturated Wipe
Código del producto	:	CP410
Nombre químico	:	Single pack pre-saturated wipe for cleaning optical surfaces
Otros medios de identificación	:	CP410 Soluciones limpiadoras. CP410 (NSN 6850-01-484-3064)
Tipo del producto	:	Líquido. / Wipes

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 3 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 40%
--	---	--

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro	:	
------------------------	---	--

Palabra de advertencia	:	Atención
------------------------	---	----------

Indicaciones de peligro	:	H226 - Líquido y vapores inflamables. H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve 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 descuberto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
------------	---	--

Intervención/Respuesta	:	P301 + P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. 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 +
------------------------	---	---

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/17/2018 **Fecha de la edición anterior :** No hay validación anterior **Versión :** 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.com

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Chemtronics

Product Name:
Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" -
50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:
CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

OpticPrep™ PreSaturated Wipe

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
Almacenamiento	: No aplicable.
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
Nombre químico	:	Single pack pre-saturated wipe for cleaning optical surfaces
Otros medios de identificación	:	CP410 Soluciones limpiadoras. CP410 (NSN 6850-01-484-3064)

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
propan-2-ol	≥50 - ≤75	67-63-0

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. Quite la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. 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, proporcionar 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. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/17/2018 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:
Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" -
50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:
CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

OpticPrep™ PreSaturated Wipe

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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.
Contacto con la piel : Provoca una leve irritación cutánea.
Ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enojecimiento
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
enojecimiento
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 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.

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/17/2018 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.com

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



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Chemtronics

Product Name:
Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" -
50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:
CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

OpticPrep™ PreSaturated Wipe

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aísle 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. 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).

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/17/2018 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:
Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" -
50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:
CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

OpticPrep™ PreSaturated Wipe

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiada 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 electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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 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
propan-2-ol	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-CT: 400 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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/17/2018 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:
Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" -
50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:
CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

OpticPrep™ PreSaturated Wipe

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 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 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. [Soild fabric wipe saturated with colorless liquid]

Color : Incoloro.

Olor

: Como alcohol. Como éter. [Poco]

Umbral del olor

: No disponible.

pH

: No disponible.

Punto de fusión

: No disponible.

Punto de ebullición

: 180°C (356°F)

Punto de inflamación

: Vaso cerrado: <58°C (<136.4°F)

Velocidad de evaporación

: >1 (acetato de butilo = 1)

Inflamabilidad (sólido o gas)

: No disponible.

Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)

: Punto mínimo: 2%
Punto maximo: 12.7%

Presión de vapor

: 4.4 kPa (33 mm Hg) [temperatura ambiente]

Densidad de vapor

: 2.07 [Aire= 1]

Densidad relativa

: No disponible.

Solubilidad

: No disponible.

Solubilidad en agua

: No disponible.

Coeficiente de partición: n-octanolagua

: No disponible.

Temperatura de ignición espontánea

: No disponible.

Temperatura de descomposición

: No disponible.

Fecha de emisión/Fecha de revisión

: 12/17/2018

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:
Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" -
50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:
CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

OpticPrep™ PreSaturated Wipe

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Viscosidad : No disponible.
Tiempo de flujo (ISO 2431) : No disponible.
Peso molecular : No aplicable.

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
propan-2-ol	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -

Irritación/Corrosión

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

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/17/2018 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:
Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" -
50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:
CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

OpticPrep™ PreSaturated Wipe

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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 : La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud.

Contacto con la piel : Provoca una leve irritación cutánea.

Ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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

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

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

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.

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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/17/2018 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:
Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" -
50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:
CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

OpticPrep™ PreSaturated Wipe

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Acute toxicity estimates

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	5000 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 Agua de mar Agudo CL50 4200 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Crangon crangon Pez - Rasbora heteromorpha	48 horas 96 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
propan-2-ol	0.05	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (Koc) : 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 desecharados 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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/17/2018 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:
Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" -
50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:
CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

OpticPrep™ PreSaturated Wipe

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	-	-	-	-	-	-
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. This product was designed and developed to meet the criteria of 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.

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/17/2018 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:
Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" -
50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:
CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

OpticPrep™ PreSaturated Wipe

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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

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	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Nueva Zelanda	: 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		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 (NPCA). 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	: 12/17/2018
Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 12/17/2018
Fecha de la edición anterior	: No hay validación anterior

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/17/2018 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:

Toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

Manufacturer Part Number:

CP410

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre la toallitas con alcohol presaturadas ITW Chemtronics® Optic Prep™, 4" x 8,25" - 50 toallitas/caja

*OpticPrep™ PreSaturated Wipe***SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad****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 3	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5	Método de cálculo
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	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.

<i>Fecha de emisión/Fecha de revisión</i>	: 12/17/2018	<i>Fecha de la edición anterior</i>	: 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.com508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com