

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto:
Limpiador / desengrasante de fibra óptica
tipo FO™
Toallita Humedecida

Números de identificación del producto: FO-1

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Limpieza de fibra y precisión

Lista de consejos No aplica.
contra:

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor / Fabricante:

American Polywater Corporation

11222 - 60th Street North

Stillwater, MN 55082 USA

Tel: 1-651-430-2270

Correo electrónico: sds@polywater.com

1.4 Números de teléfono de emergencia

INFOTRAC 1-352-323-3500

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según USA OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) y Canadá HPR (SOR / 2015-17, WHMIS 2015).

Flam Liq 2 H225

Ojo Irrit. 2A H319

STOT SE 3 H336

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: Isopropanol



Pictogramas:

Palabra clave: Peligro

Declaraciones de peligro:

H225 Líquido y vapor altamente inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

H336 Puede causar somnolencia o mareos

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado de chispas, llamas y superficies calientes. No Fumar.

P261 Evite respirar el vapor.

P280	Use guantes de protección / ropa de protección / protección ocular / protección facial.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
P305 + + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Obtenga atención médica.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua neblina, espuma, producto químico seco o dióxido de carbono para su extinción.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.
P501	Desechar el contenido de acuerdo con las regulaciones locales.

2.3 Otros peligros: No hay información disponible.

3. Composición / información sobre los ingredientes

Componente	CAS #	EC #	Peso %	Clasificación GHS / CLP
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	100	Flam Liq 2 H225; Ojo Irrit. 2 H319; STOT SE 3; H336

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto visual:	Si se desarrolla una irritación ocular por exposición a vapores, muévase al aire libre. Enjuague los ojos con agua limpia. Si la irritación persiste, busque atención médica. Para el contacto visual directo, enjuague con gran cantidad de agua durante 15 minutos. Busque atención médica.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa contaminada; Enjuague bien la piel con agua. Si ocurre irritación, busque atención médica.
Inhalación (Respiración):	Si se desarrolla irritación de la nariz o la garganta, muévase al aire fresco. Si la irritación persiste, busque atención médica. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial. Busque atención médica inmediata.
Ingestión (deglución):	No induzca el vómito ni administre nada por la boca a menos que lo indique el personal médico. Obtenga atención médica si aparecen síntomas.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la Sección 11 para obtener más información.

4.3 Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario.

Provoca irritación ocular grave.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, niebla de agua, producto químico seco o espuma.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Descomposición peligrosa y subproductos:

La combustión genera monóxido de carbono, dióxido de carbono .

5.3 Recomendaciones para los bomberos

Use ropa protectora apropiada, incluyendo aparatos autónomos, de presión positiva o de presión. El recipiente sellado puede acumular presión cuando se expone a altas temperaturas. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego .

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. No Fumar. Riesgo de derrame limitado con paquete de toallas saturadas . Para derrames pequeños: la ropa de trabajo normal antiestática suele ser adecuada .

6.2 Precauciones ambientales:

Evitar su liberación al medio ambiente .

6.3 Métodos materiales de contención y limpieza:

Recoger la toalla y absorber cualquier exceso de material con arena o absorbentes.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte las secciones 4, 5, 8 y 13 para obtener más información.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. No Fumar. Evite respirar los vapores o el aerosol. No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lávese bien después de manipularlo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. Sólo para uso profesional o industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma. Almacenar lejos de ácidos y agentes oxidantes.

7.3 Usos específicos finales

Consulte la hoja de datos técnicos de este producto para obtener más información.

8. Controles de Exposición / Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición y recomendaciones:

Isopropanol, 2 - propanol (67 - 63 - 0)

País / Fuente	Límite de exposición a largo plazo - 8 h TWA	Límite de exposición a corto plazo - 15 minutos
EE.UU., OSHA NIOSH	980 mg / m ³ , 400 ppm	1,225 mg / m ³ , 500 ppm
EE.UU., ACGIH	200 ppm	400 ppm
Columbia Británica	200 ppm	400 ppm
Alberta	492 mg / m ³ , 200 ppm	984 mg / m ³ , 400 ppm
Quebec	985 mg / m ³ , 400 ppm	1,230 mg / m ³ , 500 ppm
Saskatchewan *	200 ppm	400 ppm

** Manitoba, Terranova y Labrador, Nueva Escocia e Isla del Príncipe Eduardo se basan en los TLV actuales de ACGIH. New Brunswick se basa en una versión anterior ACGIH. Nunavet y los Territorios del Noroeste se basan en gran medida en TLV ACGIH actuales.*

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria:

La ventilación normal es adecuada. Si la exposición excede los límites recomendados, se recomienda la protección del respirador. Use un respirador o mascarilla de gas con cartuchos para vapores orgánicos (aprobados por NIOSH) o utilice el equipo de aire suministrado.

Guantes protectores:

Para el contacto repetido o prolongado de la piel, se recomienda el uso de guantes impermeables para prevenir el secado y la posible irritación.

Material Sugerido: Caucho nitrilo
Grosor sugerido: Para el contacto a corto plazo (<15 minutos), las salpicaduras usan 0,2 mm.
Para un contacto completo, utilice 0,4 mm

Nitrilo, espesor mínimo de 0,38 mm o material de barrera de protección comparable con un alto nivel de rendimiento para condiciones de contacto continuo, penetración mínima de 480 minutos según las

normas CEN EN 420 y EN 374.

Protección para los ojos:

Se recomiendan gafas de seguridad.

Otros equipos de protección:

Se sugiere que una fuente de agua limpia esté disponible en el área de trabajo para enjuagar los ojos y la piel. Ropa impermeable debe usarse según sea necesario.

9. Físico y químico

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (líquido a granel)

Apariencia:	Líquido claro e incoloro; Olor a alcohol típico.
Umbral de olor:	22 ppm
PH:	No se aplica
Punto de congelación:	-130 ° F / -90 ° C
Punto de ebullición:	180 ° F / 82 ° C
Punto de inflamabilidad:	55 ° F / 13 ° C (TCC)
Tasa de evaporación:	1,7 (acetato de n - butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable a líquidos
Límites superior / inferior de inflamabilidad o de explosión:	LEL: 2% UEL: 12,7%
Presión de vapor:	4,4 kPa @ 20 ° C
Densidad de vapor (Aire = 1):	2,07 (Aire = 1)
Gravedad específica (H₂O = 1):	0,79
Solubilidad en agua:	Completar
Coefficiente de Distribución Agua / Aceite:	0.1 Este producto es igualmente soluble en aceite y agua.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible

9.2 Otra información

Volátiles (% en peso):	100%
Contenido de VOC:	790 g / l

10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad:

Vea los títulos restantes en la Sección 10.

10.2 Estabilidad química:

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno conocido.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Evite el calor, las llamas y las chispas.

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda

Contacto visual:

El contacto directo con los ojos puede causar irritación en los ojos. Esta irritación es mínima y se espera que sea transitoria.

Contacto con la piel:

La exposición prolongada o repetida de la piel puede eliminar los aceites, causando enrojecimiento, sequedad y agrietamiento. Las personas con trastornos cutáneos preexistentes pueden ser más susceptibles a la irritación de la piel de este material.

Potencial de Irritación y Sensibilización:

El producto puede irritar la piel y los ojos. No es un sensibilizador.

Inhalación (Respiración):

Los vapores concentrados del disolvente pueden causar irritación en la nariz y la garganta. La exposición prolongada a concentraciones de vapor excesivamente altas puede producir depresión en el sistema nervioso central (p. Ej., Somnolencia, mareos, pérdida de coordinación y fatiga).

Ingestión:

La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación del tracto digestivo, depresión del sistema nervioso (p. Ej., Somnolencia, mareos, pérdida de coordinación y fatiga).

Toxicidad para los animales:

Alcohol isopropílico	LD ₅₀ (rata oral) 5000 mg / kg
	LD ₅₀ (conejo dérmico) 12800 mg / kg
	LC ₅₀ (inhalacta) 12000, 8 horas

Exposición crónica:

Toxicidad reproductiva: No clasificado como una toxina del sistema reproductivo.

Mutagenicidad: No clasificado como mutagénico.

Teratogenicidad: No clasificado como teratogénico o embriotóxico.

Toxicidad específica para órganos diana (STOT) Sin datos de punto final.

Productos toxicológicamente sinérgicos: No disponible.

Carcinógeno Estatus: Esta sustancia no ha sido identificada como un carcinógeno o probable carcinógeno por NTP, IARC u OSHA, ni tiene ninguno de sus componentes.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Toxicidad acuática:

Peces (agudos) 96 h LC₅₀ Fathead Minnow > 1000 µl / l

48 h LC₅₀ Oro Orfe 8970 - 9280 mg / l

Crustáceos acuáticos (agudos) 96 h LC₅₀ Daphnid > 1000 µl / l

12.2 Persistencia y degradabilidad: no hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación: no hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo: no hay información disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB: Este producto no contiene ni contiene una sustancia que sea PBT o vPvB.

12.6 Otros efectos adversos: Ninguno conocido.

13. Consideraciones sobre eliminación

Deseche el producto de acuerdo con los reglamentos nacionales y locales.

14. Información sobre el transporte

US DOT Transporte terrestre nacional:	No Regulado (Ver Disposición Especial 47).
Un numero:	3175
UN Nombre de envío correcto:	Sólidos que contienen líquido inflamable, NOS, (Contiene: Isopropanol)
Clase (s) de peligro para el transporte:	Clase 4.1
Grupo de embalaje:	II
Peligros ambientales:	Ninguno conocido
Precauciones especiales:	Ninguno conocido
ICAO / IATA-DGR:	No regulado (Véase la disposición especial A46)
IMDG:	No regulado (Véase la disposición especial 216)

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Estados Unidos Federal y Estado

Todos los componentes están listados en el inventario de TSCA.

Categorías de riesgo para SARA Sección 311/312 Informes	<u>Agudo</u> Sí	<u>Crónico</u> No	<u>Fuego</u> Sí	<u>Presión</u> No	<u>Reactivo</u> No
--	---------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	------------------------------

<u>Componentes</u>	<u>CERCLA / SARA Sec 302 Substancia Peligrosa RQ</u>	<u>EHS TPQ</u>	<u>SARA Sec. 313 Liberación tóxica</u>
---------------------------	---	-----------------------	---

Los componentes no se ven afectados por estas regulaciones del Superfund.

Clasificaciones NFPA:	Salud:	1
	Fuego:	3
	Reactividad:	0

Las calificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencias durante emergencias, incendios o emergencias similares. Las calificaciones de peligro se basan en las propiedades físicas y tóxicas de la combustión o descomposición.

Unión Europea

Todos los componentes figuran en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS). El producto cumple con los requisitos de comunicación del Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006. No contiene sustancias de muy alta preocupación (SVHC).

Canadá

Todos los componentes se enumeran en el inventario DSL. Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la RCP y la FDS contiene toda la información requerida por la RCP.

Australia

Todos los componentes están listados en el AICS. Peligroso según los criterios de NOHSC Australia.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de la mezcla.

16. Otra información

Abreviaciones y acrónimos:

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

CLP = Reglamento de clasificación, etiquetado y embalaje

STOT = toxicidad específica para órganos diana

LD₅₀ = Dosis letal media

DNEL = Nivel sin efecto derivado

ACGIH = Conferencia American de Higienistas Industriales Gubernamentales

TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas (USA)

DSL = Lista de Sustancias Domésticas (Canadá)

AICS = Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Clasificación de la mezcla según el Reglamento (CE) no 1272/2008:

H225 Líquido y vapor altamente inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

H336 Puede causar somnolencia o mareos

Procedimiento de clasificación

Método de cálculo.

Método de cálculo.

Método de cálculo.

Fecha de revisión: 3 de agosto de 2017

Número de revisión: 7 NA

Sustituye: 2 de enero de 2015

Otro: Inglés a español, 22 de agosto de 2017

Indicación de cambios: Sección 1, 2, 3, 8, 16 actualizada. Información de contacto actualizada. Códigos de peligro y de precaución ajustados, información adicional sobre los límites de exposición.
Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y Canada HPR (SOR / 2015-17) (WHMIS 2015). (Formato GHS)

Se cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento son fiables. Sin embargo, el proveedor no hace ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al uso de este producto. El comprador debe determinar las condiciones de uso seguro y asume todos los riesgos y responsabilidades en el manejo de este producto.