

FICHA DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa.

1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto: QuicKleen™
QC Limpiador de Fibra**

Números de identificación del producto: QC-2LP, QC-128M

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Fibra y limpieza de precisión

Lista de consejos
contra: No aplica.

1.3 Detalles 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 telefónicos de emergencia

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (EE. UU.) 1-352-323-3500 (INT'L)

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Este producto no está clasificado como peligroso según los criterios del SGA.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas: No se requiere

Palabra clave: No se requiere

Declaraciones de
peligro: No se requiere

2.3 Otros peligros: No hay información disponible.

3. Composición / información sobre los ingredientes

Componente	CAS #	EC #	Wt. %
Metil nonafluorobutil éter	163702-07-6	-	19 - 76
Metil nonafluoroisobutil éter	163702-08-7	-	19 - 76
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	4 - 5

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto visual: Si se desarrolla irritación ocular por la exposición a los vapores, salga al aire libre. Lavar los ojos con agua limpia. Si la irritación persiste, busque atención médica. Para contacto directo con los ojos, enjuague con gran cantidad de agua durante 15 minutos. Busque atención médica.

- Contacto con la piel:** Quitarse la ropa contaminada; enjuagar bien la piel con agua. Si se produce irritación, busque atención médica.
- Inhalación (respiración):** Si se desarrolla irritación de la nariz o la garganta, salga al aire libre. 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 vía oral a menos que así lo indique el personal médico. Obtenga atención médica si aparecen los síntomas.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la Sección 11 para más información.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

El material no se quemará.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se anticipan riesgos inusuales de incendio o explosión. No se anticipan efectos inusuales durante las operaciones de extinción de incendios. Evite respirar los productos y sustancias que puedan resultar de la descomposición térmica del producto u otras sustancias en la zona del incendio.

Descomposición peligrosa y subproductos:

La combustión genera monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapor tóxico, gas y partículas durante la combustión. El fluoruro de hidrógeno y el perfluoroisobutileno (PFIB) pueden formarse a temperaturas elevadas, condiciones extremas de calor.

5.3 Consejos para bomberos

La exposición al calor extremo puede dar lugar a la descomposición térmica. Mantenga los recipientes frescos con agua pulverizada cuando se expongan al fuego para evitar la ruptura. Use ropa protectora adecuada, que incluya un aparato de respiración autónomo, de presión positiva o de demanda de presión.

6. Medidas de liberación accidental

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

Ventilar el área con aire fresco.

6.2 Precauciones ambientales:

Evitar su liberación al medio ambiente. Dique el derrame para evitar la entrada a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3 Métodos materiales para la contención y limpieza:

Absorba el derrame con arena o absorbentes. Recoja la mayor cantidad de material derramado posible usando herramientas que no produzcan chispas y transfíeralas a un contenedor. Sellar el contenedor. Recuerde, agregar un material absorbente no cambia el riesgo de toxicidad o inflamabilidad.

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

Sólo para uso profesional o industrial. Evite respirar los vapores o aerosoles. No se meta en los ojos, la piel o la ropa. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese bien después de manipular. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. El contenido puede estar bajo presión, abrir con cuidado. Use ventilación para controlar la exposición en el aire por debajo de los límites de exposición ocupacional. Si la ventilación no es adecuada use equipo de protección respiratoria.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener la calma. Almacene lejos de bases fuertes y agentes oxidantes.

7.3 Usos finales específicos

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:**

Nombre del componente	Límite	Estándar	Fuente / Nota
Metil nonafluorobutil éter	TWA 750 ppm	AIHA	Estados Unidos
Metil nonafluoroisobutil éter	TWA 750 ppm	AIHA	Estados Unidos
Isopropanol	TWA 400 ppm	OSHA, NIOSH EH40 / 2005	Estados Unidos
	TWA 400 ppm	WEL	Reino Unido

8.2 Controles de 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 máscara de gas con cartuchos para vapores orgánicos (aprobado por NIOSH) o use el equipo de aire suministrado.

Guantes protectores:

Para el contacto repetido o prolongado con la piel, se recomienda el uso de guantes impermeables (neopreno, caucho de nitrilo, laminado polimérico) para evitar el secado y la posible irritación.

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad recomendadas.

Otro equipo de protección:

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

9. Física y Química**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas.**

Apariencia:	Líquido claro e incoloro; ligero olor a alcohol.
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No se aplica
Punto de congelación:	- 43 ° F / - 42 ° C
Punto de ebullición:	129 ° F / 54 ° C
Tasa de evaporación:	58 (acetato de n-butilo = 1)
Punto de inflamabilidad:	Sin punto de inflamación
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable a líquidos.
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad:	LEL: 4.0% UEL: 16,7%
Presión de vapor:	207 mmHg @ 25 ° C
Densidad de vapor (Aire = 1):	7.1 (Aire = 1)
Gravedad específica (H₂O = 1):	1,48
Solubilidad en agua:	Ligero (menos del 10%)
Coefficiente de distribución de agua / aceite:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	443 ° C
Temperatura de descomposición:	No disponible

Viscosidad: <= 10 centipoise @ 23 ° C

9.2 Otra información

Volátiles (% en peso): 100%

Contenido de VOC: 67 g / l (calculada SCAQMD regla 443.1)

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 a evitar:

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles:

Bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapor tóxico, gas y partículas durante la combustión. Fluoruro de hidrógeno, perfluoroisobutileno (PFIB) a temperaturas elevadas / condiciones extremas de calor.

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 a 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 por este material.

Potencial de irritación y sensibilización:

El producto puede ser irritante para la piel y los ojos. No es un sensibilizador.

Inhalación (respiración):

Puede causar irritación de las vías respiratorias. Los signos / síntomas pueden incluir tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta.

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:

Isopropanol	DL ₅₀ (rata oral) 5000 mg / kg
	DL ₅₀ (conejo dérmico) 12800 mg / kg
	LC ₅₀ (rata inhl) 12000, 8 horas

Exposición crónica:

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

Mutagenicidad: No clasificado como mutágeno.

Teratogenicidad No clasificado como teratogénico o embriotóxico.

Toxicidad específica en órganos diana (STOT) No hay datos de punto final.

Productos toxicológicamente sinérgicos:

No disponible.

Estado cancerígeno:

Esta sustancia no ha sido identificada como carcinógena 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:

Los resultados de las pruebas indican que el metil nonafluoroisobutil éter y el metil nonafluorobutil éter tienen una toxicidad insignificante para los organismos acuáticos en su punto de saturación (LC_{50} , EC_{50} o IC_{50} > solubilidad en agua de la sustancia más baja). Estos compuestos son altamente volátiles y tienen altas constantes de la Ley de Henry y, por lo tanto, se espera que se muevan rápidamente a través de la vaporización desde la solución en un compartimento acuático o desde la superficie del suelo en un compartimento terrestre hasta la atmósfera.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

no hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

El metil nonafluoroisobutil éter y el metil nonafluorobutil éter son altamente insolubles y muy volátiles. Por lo tanto, la bioconcentración es improbable y no se espera, ya que no es probable que ingresen a las corrientes de desechos acuosos de los usos y la eliminación típicos, o, en el caso de un derrame, permanezcan en los compartimentos acuáticos o terrestres. El alto potencial de estos componentes para moverse de los ambientes acuáticos o terrestres a la atmósfera indica que es poco probable que ocurra la bioconcentración, ya que no se espera que estén biodisponibles.

12.4 Movilidad en el suelo:

no hay información disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB :

Este producto no es, ni contiene una sustancia que sea un PBT o vPvB .

12.6 Otros efectos adversos:**Potencial de agotamiento de ozono****(ODP):**

0 0

Potencial de calentamiento global**(GWP):**

320

13. Consideraciones de eliminación

Deseche el producto de acuerdo con las reglamentaciones nacionales y locales.

14. Información de transporte**Transporte terrestre****nacional del DOT de EE. UU**

.: No regulado

Un numero: No enlistado**Nombre de envío adecuado de la ONU:** No aplica**Clase (s) de peligro para el transporte:** No aplica**Grupo de embalaje:** No aplica**Peligros ambientales:** No aplica**Precauciones especiales:** Ninguno conocido**OACI / IATA-DGR:** No regulado**IMDG:** No regulado**15. Información reglamentaria**

15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**Estados Unidos Federal y Estatal**

Todos los componentes están listados en el inventario TSCA.

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

<u>Componentes</u>	<u>CERCLA / SARA Sec 302 Sustancia peligrosa RQ</u>	<u>EHS TPQ</u>	<u>SARA Sec. 313 Liberación Tóxica</u>
---------------------------	--	-----------------------	---

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

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

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

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ningún químico que el Estado de California sepa que puede causar cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo o se ha evaluado que está por debajo de los niveles de exposición OEHA Safe Harbor requeridos para el etiquetado.

Unión Europea

El producto cumple con los requisitos de comunicación del Reglamento REACH (CE) No. 1907/2006. Todos los componentes están listados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS). No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos REACH $\geq 0.1\%$ SCL. No contiene sustancias notificadas de la Lista ELINCS, Directiva 92/32 / CEE. No contiene sustancias REACH con restricciones del Anexo XVII.

Canadá

Todos los componentes están listados en el inventario DSL.

Australia

Todos los componentes están listados en el AICS.
No es peligroso según los criterios de NOHSC Australia.

15.2 Evaluación de seguridad química

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

16. Otra información**Abreviaciones y acrónimos:**

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
CLP = Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado
STOT = Toxicidad específica en órganos diana
LD₅₀ = dosis letal mediana
DNEL = Nivel sin efecto derivado
ACGIH = Conferencia American de Higienistas Industriales Gubernamentales
TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas (EE. UU.)
DSL = Lista de sustancias domésticas (Canadá)
AICS = Inventario australiano de sustancias químicas

Fecha de revisión: 4 marzo 2022
Número de revisión: 7

Nombre del producto: QuickKleen™ QC Limpiador de Fibra

Fecha de revisión: 4 marzo 2022

Reemplaza: 24 septiembre 2018

Otro: Inglés a español; 23 marzo 2022

Indicación de cambios: Sección 1 actualizada; información de la UE eliminada. Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y Canada HPR (SOR / 2015-17) (WHMIS 2015). (Formato GHS)

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se consideran confiables. Sin embargo, el proveedor no ofrece garantías, expresas o implícitas, 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.