



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

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

Identificador del producto

Nombre del producto	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
Número del producto	MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M
Sinónimos; nombres comerciales	NSN: 6850-01-592-9391; NATO: 6850-99-328-5073

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

Usos identificados	Agente limpiador.
Usos desaconsejados	No se conocen usos específicos no recomendados.

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor	MICROCARE LLC
Fabricante	MICROCARE LLC 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 techsupport@microcare.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia	INFOTRAC 01-800-681-1530 (MEXICO) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
-------------------------------	--

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No Clasificado
Peligros para la salud	No Clasificado
Peligros para el medio ambiente	No Clasificado

Elementos de la etiqueta del SGA

Indicaciones de peligro	NC No Clasificado
Información adicional para la etiqueta	Hoja de datos de seguridad disponible bajo petición. Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether) Número CAS: 163702-07-6	30-60%
Clasificación Tox. ag. 5 - H303	
Methyl Nonafluoroisobutyl Ether Número CAS: 163702-08-7	30-60%
Clasificación No Clasificado	
PROPAN-2-OL Número CAS: 67-63-0	5-10%
Clasificación Líq. infl. 2 – H225 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 – H336	

El texto completo de las indicaciones de peligro se presenta en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición

TSCA: los ingredientes de este producto están en el inventario de TSCA. El porcentaje exacto (concentración) de una composición con un secreto párrafo (i) de CFR 1900.1200

Composition

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general	En caso de duda, consultar inmediatamente a un médico. Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al personal médico.
Inhalación	No hay recomendaciones específicas. Si la irritación de la garganta o tos persisten, proceder como se indica a continuación. Transportar a la persona afectada al aire libre, mantenerla caliente y en reposo en una posición que le facilite la respiración. Aflojar la ropa apretada como cinturón, collar o corbata. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Ingestión	No hay recomendaciones específicas. Si la irritación de la garganta o tos persisten, proceder como se indica a continuación. Enjuagarse la boca. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	No hay recomendaciones específicas. Enjuagar con agua. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y separar bien los párpados. Enjuagar con agua. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Protección para el personal que presta los primeros auxilios	Utilizar equipo de protección apropiado según los materiales involucrados en el incendio.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Información general	La severidad de los síntomas descritos varía en dependencia de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	El aerosol o las nieblas pueden provocar irritación de las vías respiratorias.
Ingestión	Puede provocar malestar en caso de ingestión.
Contacto con la piel	Puede provocar malestar.
Contacto con los ojos	Puede ser ligeramente irritante para los ojos.
<u>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</u>	
Tratamientos específicos	No se requiere tratamiento específico.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados Este producto no es inflamable. Utilizar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo químico seco o nieblas de agua para la extinción. Utilizar medios de extinción apropiados para el incendio.

Medios de extinción no apropiados No utilizar chorros de agua para la extinción ya que se puede extender el incendio.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Peligros específicos Cuando se calientan los recipientes pueden reventar violentamente o explotar debido a la acumulación excesiva de presión.

Productos de la combustión peligrosos Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Medidas de protección para combatir el incendio No respirar los gases o vapores del incendio. Evacuar el área. Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirar del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después que se haya apagado el incendio. Si una fuga o vertido no se ha inflamado, utilizar agua pulverizada para dispersar los vapores y proteger al personal que trabaja para detener el escape.

Equipo especial de protección para el personal de lucha contra incendios Llevar aparato de respiración autónomo de presión positiva (ERA, SCBA) y ropa de protección adecuada. La ropa del personal de lucha contra incendios debe proporcionar un nivel básico de protección contra incidentes con sustancias químicas de acuerdo con NOM-017-STPS-2008.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales No hay recomendaciones específicas. Para consultar la información sobre protección personal, ver la Sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No verter en desagües, cursos de agua o en el suelo.

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

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Métodos de limpieza Reutilizar o reciclar los productos siempre que sea posible. Absorber el vertido para evitar daños materiales. Limpiar el área contaminada con abundante agua. Lavarse cuidadosamente después de manipular un vertido. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.

Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para consultar la información sobre protección personal, ver la Sección 8. Para la eliminación de residuos, véase la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones en función del uso previsto Leer y cumplir las recomendaciones del fabricante. Utilizar ropa de protección según se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Mantener alejado de los alimentos, bebidas y piensos para animales. Manipular los embalajes y recipientes con cuidado para minimizar el riesgo de vertidos. Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no está en uso. Evitar la formación de nieblas.

Consejos sobre medidas generales de higiene en el trabajo Enjuagar inmediatamente en caso de contaminación de la piel. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Precauciones para el almacenamiento Almacenar alejado de materiales incompatibles (ver la Sección 10). No hay recomendaciones específicas.

Clase de almacenamiento Almacenamiento de materiales no especificados.

Usos específicos finales

Usos específicos finales Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.

Descripción de los usos Agente limpiador.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 750 ppm

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 750 ppm

PROPAN-2-OL

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 200 ppm

Límite de exposición a corto plazo (durante 15 minutos): 400 ppm

A4

A4 = No clasificado como carcinógeno en humano.

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACGIH = US Standard. SUP = Supplier's recommendation. EU = Indicative Values according to Commission Directive 91/322/EEC.

Controles técnicos apropiados

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Equipo de protección



Controles técnicos apropiados	No se requieren requisitos de ventilación específicos.
Protección de los ojos/la cara	No se requiere protección específica de los ojos durante el uso normal. Vertidos grandes: Utilizar gafas de protección que cumplan con las normas vigentes si la evaluación de los riesgos indica que el contacto con los ojos es posible.
Protección de las manos	No hay recomendación específica sobre la protección de las manos. Vertidos grandes: Utilizar guantes de protección. Caucho nitrilo.
Medidas de higiene	Lavarse después de la manipulación y antes de comer, fumar y usar el lavabo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Protección respiratoria	No hay recomendaciones específicas. Garantizar una ventilación adecuada. Vertidos grandes: Si la ventilación es insuficiente, debe utilizarse protección respiratoria adecuada. Filtro para vapores orgánicos.
Controles de exposición medioambiental	No se considera peligroso para el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido transparente.
Color	Incoloro.
Olor	Ligeramente alcohólico.
Umbral del olor	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión	No hay información disponible. No aplicable.
Punto inicial e intervalo de ebullición	54°C/129°F @ 101.3 kPa
Punto de inflamación	Este producto no es inflamable. Conforme a datos obtenidos en ensayos. Tag Closed Cup (ASTM D 56)
Velocidad de evaporación	58 (BUOAC = 1)
Factor de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite superior de inflamabilidad o de explosividad: 16.7 %(V) ASTM E681 Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad: 4.0 %(V) ASTM E681
Presión de vapor	27.6 kPa @ 25°C
Densidad de vapor	7.0
Densidad relativa	1.40 (H2O = 1) @ 25°C
Densidad aparente	No hay información disponible.
Solubilidades	Ligeramente soluble en agua. >10%
Coefficiente de partición	No hay información disponible.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Temperatura de ignición espontánea	443°C ASTM E659
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad	<=0.01 Pa s @ 23°C
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Índice de refracción	No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	No aplicable.
Volatilidad	100%
Concentración de saturación	No hay información disponible.
Temperatura crítica	No hay información disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Este producto contiene un contenido máximo de COV de 133 g/l.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Ver los otras apartados de esta sección para más detalles.
Estabilidad	Estable a temperatura normal del ambiente y cuando se usa como se recomienda. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen condiciones que provoquen una posible situación peligrosa.
Materiales incompatibles	Ningún material específico o grupo de materiales es probable que reaccione con este producto y cree condiciones peligrosas.
Productos de descomposición peligrosos	No se descompone cuando se usa y almacena como está recomendado. Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos No se considera como peligro para la salud de acuerdo a la legislación vigente.

Toxicidad aguda – oral

Notas (DL₅₀ oral) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA oral (mg/kg) 11,049.72

Toxicidad aguda – por vía cutánea

Notas (DL₅₀ cutánea) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda – por inhalación

Notas (CL₅₀ por inhalación) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Corrosión/irritación cutáneas

Datos en animales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Lesiones oculares graves/irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

Sensibilización cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad según IARC Contiene una sustancia que puede ser potencialmente carcinogénica. IARC Grupo 3 No es clasificable como carcinógeno en humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - desarrollo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única

STOT - exposición única No clasificada como sustancia tóxica específica de órganos diana tras una exposición única.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetida

STOT - exposición repetida No clasificada como sustancia tóxica específica de órganos diana tras una exposición repetida.

Peligro por aspiración

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información general

No se conocen peligros específicos para la salud. La severidad de los síntomas descritos varía en dependencia de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación

El aerosol o las nieblas pueden provocar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión

Puede provocar malestar en caso de ingestión.

Contacto con la piel

Puede provocar malestar.

Contacto con los ojos

Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

Vía de exposición

Ingestión Inhalación Contacto con la piel y/o los ojos

Órganos diana

No se conoce ningún órgano blanco específico.

Información toxicológica sobre los ingredientes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Otros efectos a la salud No existe evidencia de que este producto pueda provocar cáncer.

Toxicidad aguda – oral

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Toxicidad aguda oral (DL₅₀ 5,000.0 mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5,000.0

Toxicidad aguda – por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 1,000.0

Especies Rata

ETA por inhalación (vapores mg/l) 1,000.0

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Toxicidad aguda – oral

Toxicidad aguda oral (DL₅₀ 5,000.0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda – por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 1,000.0

Especies Rata

ETA por inhalación (vapores mg/l) 1,000.0

PROPAN-2-OL

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad según IARC IARC Grupo 3 No es clasificable como carcinógeno en humanos.

Carcinogenicidad según NTP No listada.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los vertidos grandes o frecuentes pueden provocar efectos peligrosos en el medio ambiente.

Información ecológica sobre los ingredientes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Ecotoxicidad No se espera que este producto sea tóxico para los organismos acuáticos.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Toxicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información ecológica sobre los ingredientes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

PROPAN-2-OL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - peces CL₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CI₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Algas

Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los ingredientes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Persistencia y degradabilidad No se espera que este producto sea biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No se dispone de datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de partición No hay información disponible.

Información ecológica sobre los ingredientes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Potencial de bioacumulación No se dispone de datos sobre la bioacumulación.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Potencial de bioacumulación No se dispone de datos sobre la bioacumulación.

PROPAN-2-OL

Coefficiente de partición : 0.05

Movilidad en el suelo

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Movilidad No hay datos disponibles.

Coefficiente de adsorción/desorción No se conocen.

Constante de la ley de Henry No se conocen.

Tensión superficial No determinado.

Información ecológica sobre los ingredientes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Movilidad No aplicable.

Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

Movilidad No aplicable.

Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No se conocen.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Información general La generación de residuos se debe evitar o minimizar siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos siempre que sea posible. Este material y sus recipientes deben eliminarse de un modo seguro.

Métodos de eliminación Eliminar los excedentes de producto y las partes que no se pueden reciclar a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos. Los residuos de los embalajes deben recolectarse para su reutilización o reciclado. La incineración o la vía del relleno sanitario deben tomarse en consideración solo cuando el reciclado no sea posible. No se deben verter los residuos sin tratamiento en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de la entidad local de abastecimiento de agua.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General No regulado.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable. Non-hazardous substance.

Clase(s) de peligros en el transporte

No aplicable. Non-hazardous substance.

Etiquetas de transporte

No se requiere símbolo de advertencia para el transporte. No regulado.

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No aplicable. Non-hazardous substance.

Riesgos ambientales

Sustancia/contaminante marino peligroso para el medio ambiente

No.

Precauciones especiales para el usuario

No se requiere información.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Transporte a granel con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC No se requiere información. No es relevante.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Inventarios

UE - EINECS/ELINCS

PROPAN-2-OL

EINECS

PICCS - Filipinas

PROPAN-2-OL

Sí

TCSI - Taiwán

No listada.

NZIOC - Nueva Zelanda

No listada.

SECCIÓN 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Abreviaturas y acrónimos usados en las fichas de datos de seguridad

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
 IMDG: Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
 CAS: Nombre en el Chemical Abstracts
 ETA: Estimación de toxicidad aguda
 CL₅₀: Concentración letal media, para 50% de los animales de experimentación
 DL₅₀: Dosis letal media, para 50% de los animales de experimentación
 CE₅₀: Concentración letal para el 50 % de una población de prueba
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo

Recomendaciones relativas a la formación de los trabajadores Solamente el personal capacitado debe utilizar este material.

Comentarios relativos a la revisión NOTA: Las líneas dentro de los márgenes indican cambios significativos después de la última revisión.

Fecha de revisión 03/06/2021

Revisión 68

Fecha de la versión anterior 09/12/2020

Número de la FDS BULK - POC

Indicaciones de peligro completas H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Esta información se refiere solamente al material específico mencionado y puede no ser válida para el propio material cuando se usa en combinación cualquier otro material o en algún proceso. Esta información es, según nuestro mejor saber y entender, exacta y fiable hasta la fecha indicada. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni derechos de representación relativos a su exactitud, fiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de verificar por sí mismo la aplicabilidad de esta información para sus propios usos.