



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD No-Clean Flux Remover Pen

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 No-Clean Flux Remover Pen

Número del producto MCC-DC1PEN

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

Usos identificados Agente limpiador.

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 Líq. infl. 2 – H225

Peligros para la salud No Clasificado

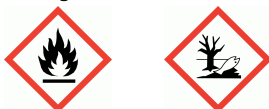
Peligros para el medio ambiente Acuático agudo 1 - H400

Salud humana Si entran salpicaduras en el ojo, pueden causar enrojecimiento e irritación. Manténgase fuera del alcance de los niños. Ver la Sección 11 para más información sobre los peligros para la salud.

Físico-químico El producto es altamente inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Elementos de la etiqueta del SGA

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

No-Clean Flux Remover Pen

Indicaciones de peligro	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia	P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P273 No dispersar en el medio ambiente. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o agua pulverizada para la extinción.
Información adicional para la etiqueta	EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. RCH001a Únicamente para usos en instalaciones industriales. RCH001a Únicamente para usos en instalaciones industriales.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Disiloxano, 1,1,1,3,3,3-hexametil- HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)	60-100%
Número CAS: 107-46-0	
Factor M (aguda) = 1	
Clasificación Líq. infl. 2 – H225 Acuático agudo 1 - H400 Acuático crónico 2 - H411	
2-Propanol, 1-metoxi- (1-METHOXY-2-PROPANOL)	10-30%
Número CAS: 107-98-2	
Clasificación Líq. infl. 3 – H226 STOT única 3 – H336	

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

Comentarios sobre la composición The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

Composition

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general	Quitar inmediatamente toda la ropa húmeda o contaminada. Transportar a la persona inmediatamente al aire libre. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Inhalación	Transportar a la persona inmediatamente al aire libre. En caso de dificultad respiratoria, el personal capacitado puede atender a la persona afectada para administrarle oxígeno. Mantener a la persona afectada caliente y en reposo. Consultar inmediatamente a un médico.

No-Clean Flux Remover Pen

Ingestión	No provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente con agua. Dar abundante agua a beber. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico para el tratamiento específico.
Contacto con la piel	Lavar cuidadosamente la piel con jabón y 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. Proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Si el malestar persiste, consultar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Información general	La severidad de los síntomas descritos varía en dependencia de la concentración y la duración de la exposición.
----------------------------	---

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	No hay recomendaciones específicas. En caso de duda, consultar inmediatamente a un médico.
-----------------------------	--

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	Utilizar los siguientes medios para la extinción: Polvo químico seco. Polvo químico seco, arena, dolomita etc. Agua pulverizada o niebla de agua.
---------------------------------------	---

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Peligros específicos	Este producto es inflamable. El calentamiento puede generar vapores inflamables. Óxidos de carbono. Se debe utilizar protección contra el polvo inerte o molesto cuando la concentración en el aire excede de 10 mg/m ³ .
-----------------------------	--

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Medidas de protección para combatir el incendio	Los recipientes cercanos al incendio deben retirarse o enfriarlos con agua. Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al incendio y dispersar los vapores.
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.

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	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. A menos que la evaluación de los riesgos haya indicado que es necesario un alto nivel de protección, se deben usar los siguientes equipos de protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.
--------------------------------	--

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	No verter en desagües ni cursos de agua o en el suelo. No vierta agua al derrame, ya que lo dispersará, aumentando el área contaminada.
---	---

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

Métodos de limpieza	Utilizar equipo de protección apropiado, incluidos guantes, goggles/careta, respirador, botas, ropa o delantal, según corresponda. Si no es posible detener la fuga, evacuar el área. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar ni generar chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del material vertido. Garantizar una ventilación adecuada. Absorber con vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes.
----------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

No-Clean Flux Remover Pen

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones en función del uso previsto Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Evitar los vertidos. Evítense el contacto con la piel y los ojos. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar un respirador autorizado si la contaminación del aire está por encima de un nivel aceptable. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Precauciones para el almacenamiento Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto.

Usos específicos finales

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

Reference to other sections. Almacenar alejado de materiales incompatibles (ver la Sección 10).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

2-Propanol, 1-metoxi- (1-METHOXY-2-PROPANOL)

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 100 ppm

Límite de exposición a corto plazo (durante 15 minutos): 150 ppm

Controles técnicos apropiados

Equipo de protección



Controles técnicos apropiados Garantizar una ventilación general y local por extracción adecuadas.

Protección de los ojos/la cara 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. 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. Utilizar los siguientes equipos de protección: Goggles contra las salpicaduras químicas o careta facial.

Protección de las manos Se deben utilizar guantes impermeables, resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas, si la evaluación de los riesgos indica que el contacto con la piel es posible.

Otra protección de la piel Llevar ropa adecuada para evitar toda posibilidad de contacto con el líquido o el contacto repetido o prolongado con los vapores.

Medidas de higiene No fumar en el área de trabajo. Lavarse al final de cada jornada de trabajo y antes de comer, fumar y usar el lavabo. Quitar inmediatamente toda la ropa húmeda o contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección respiratoria No hay recomendaciones específicas. Utilizar protección respiratoria si la contaminación del aire excede el límite de exposición ocupacional recomendado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Líquido.

Color Líquido transparente. Incoloro.

No-Clean Flux Remover Pen

Olor	Ligero. Éter.
Umbral del olor	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	98°C/210°F @ 101.3 kPa
Punto de inflamación	-4.0°C/25°F Método: Copa cerrada Tag.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Factor de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite superior de inflamabilidad o de explosividad: 18.6 %(V) Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad: 1.25 %(V)
Presión de vapor	5.95 kPa @ 20°C
Densidad de vapor	> 1.0
Densidad relativa	No hay información disponible.
Densidad aparente	No hay información disponible.
Solubilidades	Insoluble en agua.
Coefficiente de partición	No hay información disponible.
Temperatura de ignición espontánea	365°C/689°F
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
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 87 g/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

No-Clean Flux Remover Pen

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se conocen peligros por reactividad asociados a este producto.
Estabilidad	Estable a temperatura normal del ambiente.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No polimeriza.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. Álcalis fuertes. Ácidos minerales fuertes.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos. Vapores / gases / humos de: Silicon dioxide Formaldehyde

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Otros efectos a la salud	No existe evidencia de que este producto pueda provocar cáncer.
Inhalación	Puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los vapores pueden provocar dolor de cabeza, fatiga, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada de concentraciones altas puede dañar el sistema respiratorio.
Ingestión	No se esperan efectos nocivos de las cantidades probables a ingerir por accidente.
Contacto con la piel	El producto tiene un efecto desengrasante sobre la piel. Puede provocar irritación cutánea/eczema.
Contacto con los ojos	Irritante para los ojos.

Información toxicológica sobre los ingredientes

Disiloxano, 1,1,1,3,3,3-hexametil- HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Toxicidad aguda – por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 106.0

Especies Rata

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Información ecológica sobre los ingredientes

Disiloxano, 1,1,1,3,3,3-hexametil- HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática aguda

CL₅₀/CE₅₀ 0.1 < CL(E)50 ≤ 1

No-Clean Flux Remover Pen

Factor M (aguda)	1
Toxicidad aguda - peces	CL ₅₀ , 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 72 horas: 0.79 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 96 horas: > 0.93 mg/l, Selenastrum capricornutum

Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.

Potencial de bioacumulación

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

Coefficiente de partición No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

Movilidad Este producto contiene sustancias volátiles que pueden dispersarse en la atmósfera.

Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Información general El residuo está clasificado como peligroso. Eliminar los residuos en un punto de recogida pública de residuos en conformidad con los requisitos de la autoridad local de residuos.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos en un punto de recogida pública de residuos en conformidad con los requisitos de la autoridad local de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Tal como se suministra, este producto se envía de acuerdo con las disposiciones de Cantidades Limitadas.

Número ONU

Número ONU (IMDG) 1993

Número ONU (OACI) 1993

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Designación oficial de transporte (IMDG) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII, LIMITED QUANTITY

Designación oficial de transporte (OACI) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII, LIMITED QUANTITY

Clase(s) de peligros en el transporte

Clase según IMDG 3

Clase/división OACI 3

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No-Clean Flux Remover Pen

Grupo de embalaje IMDG II

Grupo de embalaje OACI II

Riesgos ambientales

Sustancia/contaminante marino peligroso para el medio ambiente



Precauciones especiales para el usuario

EmS F-E, S-E

Transporte a granel con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Inventarios

TSCA - EUA

Sí

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

Fecha de revisión	01/06/2021
Revisión	40
Fecha de la versión anterior	08/10/2018
Número de la FDS	BULK - DC1PEN
Estado de la FDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro completas	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.