



**HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL**  
 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**

<b>Nombre del producto</b>	NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL
<b>Número del producto</b>	MCC-DC1107, MCC-DC1157
<b>Sinónimos; nombres comerciales</b>	NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN - EU

**Datos del proveedor o fabricante**

<b>Proveedor</b>	MICROCARE CORPORATION
<b>Fabricante</b>	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

**Número de teléfono en caso de emergencia**

<b>Teléfono de emergencia</b>	CHEMTREC Mexico 01-800-681-9531 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
-------------------------------	---

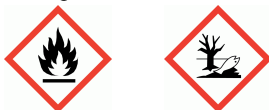
**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**Clasificación de la sustancia o mezcla**

<b>Peligros físicos</b>	Aerosol 1 - H222, H229
<b>Peligros para la salud</b>	No Clasificado
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Acuático agudo 1 - H400

**Elementos de la etiqueta del SGA**

**Pictograma**



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicaciones de peligro** H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

## NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

<b>Consejos de prudencia</b>	<p>P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.</p> <p>P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.</p> <p>P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>P273 No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional.</p>
<b>Información adicional para la etiqueta</b>	<p>EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.</p> <p>EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.</p> <p>RCH001a Únicamente para usos en instalaciones industriales.</p> <p>RCH001a Únicamente para usos en instalaciones industriales.</p>

### 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

<b>Disiloxano, 1,1,1,3,3,3-hexametil- HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 107-46-0	
Factor M (aguda) = 1	
<b>Clasificación</b>	
Líqu. infl. 2 – H225	
Acuático agudo 1 - H400	
<b>PROPANO (PROPANE)</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 74-98-6	
<b>Clasificación</b>	
Gas infl. 1 - H220	
<b>2-Propanol, 1-metoxi- (1-METHOXY-2-PROPANOL)</b>	<b>5-10%</b>
Número CAS: 107-98-2	
<b>Clasificación</b>	
Líqu. infl. 3 – H226	
STOT única 3 – H336	
<b>BUTANO (BUTANE)</b>	<b>5-10%</b>
Número CAS: 106-97-8	
<b>Clasificación</b>	
Gas infl. 1 - H220	
Press. Gas	

## NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

<b>Propano, 2-metil- (ISOBUTANE)</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 75-28-5	
<b>Clasificación</b>	
Gas infl. 1 - H220	
Press. Gas	

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.

**Notas sobre los componentes** CAS 68476-85-7 Gases de petróleo: como la sustancia contiene menos de 0,1% p / p de 1,3 butadieno, la clasificación completa armonizada de Muta. 1B H340 y Carc. 1A H350 no se aplica.

### 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.

**Ingestión** No provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza hacia abajo de forma que el vómito no penetre en los pulmones. Enjuagar la boca cuidadosamente con agua. Dar abundante agua a beber. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente 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. No se considera que sea un peligro significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.

##### 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

##### 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. Si se vaporiza sobre una llama al descubierto o cualquier material incandescente los vapores del aerosol pueden inflamarse. Óxidos de carbono. Se debe utilizar protección contra el polvo inerte o molesto cuando la concentración en el aire excede de 10 mg/m<sup>3</sup>.

##### 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. Cuando en un incendio los recipientes de aerosol revientan pueden salir proyectados a gran velocidad.

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

##### Referencia a otras secciones

## NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

**Referencia a otras secciones** Para consultar la información sobre protección personal, ver la Sección 8. Ver la Sección 11 para más información sobre los peligros para la salud. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### Parámetros de control

#### Occupational exposure limits

#### PROPANO (PROPANE)

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 1000 ppm

#### 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

#### BUTANO (BUTANE)

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 1000 ppm

#### Propano, 2-metil- (ISOBUTANE)

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 1000 ppm

#### Additional Occupational Exposure Limits

#### Controles técnicos apropiados

#### Equipo de protección



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Olor</b>	Ligero. Éter.
<b>Umbral del olor</b>	No hay información disponible.
<b>pH</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de fusión</b>	No hay información disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	98°C/210°F @ 101.3 kPa
<b>Punto de inflamación</b>	-4.0°C/24.0°F Método: Copa cerrada Tag.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No hay información disponible.
<b>Factor de evaporación</b>	No hay información disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	Límite superior de inflamabilidad o de explosividad: 18.6 %(V) Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad: 1.25 %(V)
<b>Otros datos de inflamabilidad</b>	Aerosol extremadamente inflamable.
<b>Presión de vapor</b>	5.95 kPa @ 25°C
<b>Densidad de vapor</b>	> 1.0
<b>Densidad relativa</b>	No hay información disponible.

## NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible.
<b>Solubilidades</b>	Insoluble en agua.
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible.
<b>Volatilidad</b>	100%
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Este producto contiene un contenido máximo de COV de 87 g/litre.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	No se conocen peligros por reactividad asociados a este producto.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	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

<b>Ingestión</b>	No se esperan efectos nocivos de las cantidades probables a ingerir por accidente.
------------------	--

#### Información toxicológica sobre los ingredientes

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

#### Toxicidad aguda – por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL<sub>50</sub> vapores mg/l)

Especies Rata

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	Este producto contiene una sustancia tóxica para los organismos acuáticos y puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
---------------------	--

<b>Toxicidad</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
------------------	---

#### 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

CL<sub>50</sub>/CE<sub>50</sub> 0.1 < CL(E)50 ≤ 1

Factor M (aguda) 1

## NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

<b>Toxicidad aguda - peces</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Peces
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 72 horas: 0.79 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	CE <sub>50</sub> , 96 horas: > 0.93 mg/l, Selenastrum capricornutum

### Persistencia y degradabilidad

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

**Fototransformación** No determinado.

### 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. No se considera que sea un peligro significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.

### Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Este producto contiene una sustancia con potencial de generación fotoquímica de ozono.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** Los requisitos de marcado y etiquetado del envase varían en función del modo de transporte. Si no está seguro de las marcas y etiquetas adecuadas, llame a MicroCare para obtener ayuda.

### Número ONU

**Número ONU (IMDG)** 1950

**Número ONU (OACI)** 1950

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**Designación oficial de transporte (ADR/RID)** LIMITED QUANTITY

**Designación oficial de transporte (IMDG)** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

**Designación oficial de transporte (OACI)** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

### Clase(s) de peligros en el transporte

**Código de clasificación ADR/RID** F

**Clase según IMDG** 2.1 LIMITED QUANTITY

**Clase/división OACI** 2.1 LIMITED QUANTITY

### Grupo de embalaje/envasado si se aplica

**Grupo de embalaje ADR/RID** N/A

**NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL**

Grupo de embalaje IMDG N/A

Grupo de embalaje OACI N/A

**Riesgos ambientales****Sustancia/contaminante marino peligroso para el medio ambiente****Precauciones especiales para el usuario**

EmS F-D, S-U

Número de identificación de peligros (ADR/RID) 23

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**Notificación de exportación, sección 12(b) de TSCA - EUA  
No listada.**SECCIÓN 16: Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

Fecha de revisión 18/10/2018

Revisión 42

Fecha de la versión anterior 14/09/2018

Número de la FDS AEROSOL - DC1107, DC1157

Estado de la FDS Aprobado.

Indicaciones de peligro completas  
H220 Gas extremadamente inflamable.  
H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquido y vapores inflamables.  
H229 Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.