



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PFR POLAR FLUX REMOVER

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n° 453/2010

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto PFR POLAR FLUX REMOVER

Número del producto MCC - PFR107

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Agente de limpieza.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor MICROCARE EUROPE BVBA
VEKESTRAAT 29 B11
INDUSTRIEZONE 'T SAS
1910 KAMPENHOUT, Belgium
Phone +32.2.251.95.05
Fax +32.2.400.96.39
EuroSales@MicroCare.com

Fabricante MICROCARE U.K. LTD
SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE
SOUTH STREET, MORLEY
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
Tel: +44 (0) 113 3609019
mcceurope@microcare.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias INFOTRAC +34 518 89 92 61 (SPAIN)
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Aerosol 1 - H222, H229

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373
Asp. Tox. 1 - H304

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

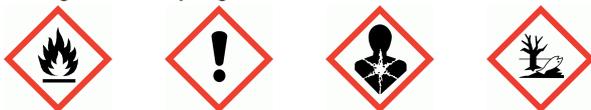
Salud humana Si entran salpicaduras en el ojo, pueden causar enrojecimiento e irritación. Manténgase fuera del alcance de los niños. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

Fisicoquímica Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

2.2. Elementos de la etiqueta

PFR POLAR FLUX REMOVER

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Información suplementaria en la etiqueta

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 RCH001b Para uso exclusivo en instalaciones industriales o tratamiento profesional.

Contiene

ACETONA (ACETONE), N-HEXANO (HEXANE-norm)

Medidas de precaución suplementarias

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P260 No respirar el aerosol.
 P261 Evitar respirar el aerosol.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P391 Recoger el vertido.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P405 Guarde bajo llave.

2.3. Otros peligros

Este producto contiene una sustancia clasificadas como PBT.

PFR POLAR FLUX REMOVER

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

| | |
|--|----------------------|
| ACETONA (ACETONE) | 60-100% |
| Número CAS: 67-64-1 | Número CE: 200-662-2 |
| Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 | |
| N-HEXANO (HEXANE-norm) | 10-30% |
| Número CAS: 110-54-3 | Número CE: 203-777-6 |
| Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS; GASES DE PETRÓLEO | 10-30% |
| Número CAS: 68476-85-7 | Número CE: 270-704-2 |
| Clasificación No Clasificado | |
| METANOL (METHANOL) | <1% |
| Número CAS: 67-56-1 | Número CE: 200-659-6 |
| Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370 | |

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

Composition

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

PFR POLAR FLUX REMOVER

Información general Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido mojada o contaminada. Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Óxidos de carbono. Protección contra el polvo molesto se debe utilizada cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m³.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable. Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.3. Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ACETONA (ACETONE)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 500 ppm 1210 mg/m³

VLI

N-HEXANO (HEXANE-norm)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 72 mg/m³

VLI

METANOL (METHANOL)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 266 mg/m³

vía dérmica, VLI

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

PFR POLAR FLUX REMOVER

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|------------------------------------|
| Apariencia | Líquido. |
| Color | Líquido claro. Incoloro. |
| Olor | Acetona. |
| Punto de ebullición inicial y rango | No determinado. |
| Punto de inflamación | ~ -20°C/-4°F Método: Tazo cerrada. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | Información no disponible. |
| Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión | No determinado. |
| Presión de vapor | No determinado. |
| Densidad de vapor | No determinado. |
| Solubilidad(es) | No determinado. |
| Global Warming Potential (GWP) | |
| Surface tension | |

9.2. Otros datos

| | |
|---|----------------------------|
| Volatilidad | 100% |
| Compuestos orgánicos volátiles | Información no disponible. |
| Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb) | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Los incendios producen: Vapores/gases/humos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Ácido fluorhídrico (HF).

PFR POLAR FLUX REMOVER

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 12.500,0

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 37.500,0

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l) 375,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 62,5

Información toxicológica sobre los componentes

ACETONA (ACETONE)

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 50.100,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 50.100,0

METANOL (METHANOL)

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Acute Tox. 3 - H301 Tóxico por ingestión.

ETA oral (mg/kg) 100,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) Acute Tox. 3 - H311 Tóxico en contacto con la piel.

ETA dérmico (mg/kg) 300,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Acute Tox. 3 - H331 Tóxico si se inhala.

ETA inhalación (vapores mg/l) 3,0

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 0,5

Corrosión/irritación dérmica

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

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves 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 dérmica

PFR POLAR FLUX REMOVER

Sensibilización de la piel 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.

IARC carcinogenicidad Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

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 específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única STOT SE 1 - H370 Provoca daños en los órganos .

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

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

Información general La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Pérdida del conocimiento. Altas concentraciones puede ser fatal.

Ingestión Puede causar dolores de estómago o vómitos. Puede causar daño interno severo.

Contacto con la piel Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor.

Contacto con los ojos No conocidos síntomas específicos.

Ruta de exposición Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

Órganos diana No hay órganos objetivos específicos conocidos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Información ecológica sobre los componentes

METANOL (METHANOL)

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

METANOL (METHANOL)

PFR POLAR FLUX REMOVER

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

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: >10000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecológica sobre los componentes

ACETONA (ACETONE)

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

METANOL (METHANOL)

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Información ecológica sobre los componentes

ACETONA (ACETONE)

Potencial de bioacumulación Información no disponible.

Coefficiente de reparto log Pow: -0.024

METANOL (METHANOL)

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto : -0.77

12.4. Movilidad en el suelo

Información ecológica sobre los componentes

METANOL (METHANOL)

Movilidad Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica sobre los componentes

METANOL (METHANOL)

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

PFR POLAR FLUX REMOVER

14.1. Número ONU

| | |
|-------------------|--------|
| N ° ONU (ADR/RID) | UN1950 |
| N ° ONU (IMDG) | UN1950 |
| N ° ONU (ICAO) | UN1950 |
| N ° ONU (ADN) | UN1950 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|--|
| Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) | LIMITED QUANTITY |
| Nombre apropiado para el transporte (IMDG) | UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY |
| Nombre apropiado para el transporte (ICAO) | UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY |
| Nombre apropiado para el transporte (ADN) | LIMITED QUANTITY |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|---------------------|-----|
| Clase ADR/RID | F1 |
| Clase IMDG | 2.1 |
| Clase/división ICAO | 2.1 |

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|---------------------------|-----|
| Grupo empaquetado ADR/RID | N/A |
| Grupo empaquetado IMDG | N/A |
| Grupo empaquetado ICAO | N/A |
| Grupo empaquetado ADN | N/A |

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|---|----------|
| SmE | F-D, S-U |
| Categoría de transporte ADR | 2 |
| Código de acción de emergencia | 3YE |
| Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) | 23 |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

| | |
|--|---------------|
| Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable. |
|--|---------------|

PFR POLAR FLUX REMOVER

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006) No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

No listado.

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión 01/06/2021

Revisión 35

Fecha de remplazo 11/01/2021

Número SDS AEROSOL - PFR107

Indicaciones de peligro en su totalidad H220 Gas extremadamente inflamable.
 H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H311 Tóxico en contacto con la piel.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
 H370 Provoca daños en los órganos .
 H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.