



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, 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

Nombre del producto UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Número del producto MCC-UFR10A, MCC-UFR10Y

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
Tel: +1 860-827-0626

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 Repr. 1B - H360

Peligros para el medio ambiente Acuático crónico 3 - H412

Salud humana El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar irritación, enrojecimiento y dermatitis. Dermatitis leve, erupción cutánea alérgica.

Medio ambiente Este producto contiene una sustancia nociva para los organismos acuáticos y que puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Físico-químico Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y acumularse en el fondo de los recipientes. No se considera que sea un peligro significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas. El gas y los vapores desplazan el oxígeno disponible para respirar (asfixiante).

Elementos de la etiqueta del SGA

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Pictograma



Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos. P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F. P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación local.
Información adicional para la etiqueta	Hoja de datos de seguridad disponible bajo petición. Para uso exclusivo en instalaciones industriales.
Contiene	Metanol (METHANOL)

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

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)	60-100%
Número CAS: 102687-65-0	
Clasificación Gas a pres. Gas licuado - H280 Acuático crónico 3 - H412	
TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE	10-30%
Número CAS: 29118-24-9	
Clasificación Gas a pres. Gas licuado - H280	
ETANOL (ETHANOL)	1-5%
Número CAS: 64-17-5	
Clasificación Líq. infl. 2 – H225	

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Metanol (METHANOL)	<1%
Número CAS: 67-56-1	
Clasificación	
Líqu. infl. 2 – H225	
Tox. ag. 3 - H301	
Tox. ag. 3 - H311	
Tox. ag. 3 - H331	
Irrit. oc. 2A - H319	
Repr. 1B - H360	
STOT única 1 – H370	
ISOBUTYL METHYL KETONE	<1%
Número CAS: 108-10-1	
Clasificación	
Líqu. infl. 2 – H225	
Tox. ag. 4 - H332	
Irrit. oc. 2 - H319	
STOT única 3 – H335	
Éster etílico del Ácido acético (ETHYL ACETATE)	<1%
Número CAS: 141-78-6	
Clasificación	
Líqu. 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 The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

Composition

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general	No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Coloque a la persona inconsciente en el lado en la posición de recuperación y asegúrese de que la respiración puede tener lugar. Si la respiración se detiene, aplicar respiración artificial. Consultar a un médico para el tratamiento específico.
Inhalación	Retirar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Transportar a la persona afectada al aire libre, mantenerla caliente y en reposo en una posición que le facilite la respiración. En caso de dificultad respiratoria, el personal capacitado puede atender a la persona afectada para administrarle oxígeno. 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. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Dar a la persona afectada grandes cantidades de agua a beber para diluir la sustancia que tragó. Consultar a un médico.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada y lavar la piel cuidadosamente con agua.
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. Consultar a un médico para el tratamiento específico.

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. Consultar a un médico inmediatamente si se presentan síntomas después del lavado.
Inhalación	Irritación de las vías respiratorias superiores. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y acumularse en el fondo de los recipientes. El gas y los vapores desplazan el oxígeno disponible para respirar (asfixiante). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.
Ingestión	Puede provocar dolor de estómago o vómitos. Diarrea. Puede provocar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación. Los vapores que proceden del contenido del estómago pueden inhalarse y provocan los mismos síntomas que por inhalación.
Contacto con la piel	Irritación cutánea. Este producto se absorbe rápidamente por la piel y puede provocar síntomas similares a los de la ingestión.
Contacto con los ojos	Irritante para los ojos. Entre los síntomas que siguen a la sobreexposición al polvo pueden incluirse los siguientes: Enrojecimiento. Dolor. Puede provocar visión borrosa y lesiones oculares graves.

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	Este producto no es inflamable. Utilizar medios de extinción apropiados para el incendio.
---------------------------------------	---

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Peligros específicos	Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases y vapores tóxicos. Los recipientes de aerosol pueden explotar cuando se calientan, debido a la acumulación de presión excesiva.
Productos de la combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de carbono. Fire or high temperatures create: Compuestos carbonilo. Ácidos minerales.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Medidas de protección para combatir el incendio	Trasladar los recipientes fuera del área de incendio, si puede hacerse sin riesgo. Cuando en un incendio los recipientes de aerosol revientan pueden salir proyectados a gran velocidad.
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

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Precauciones personales Advertir a todos de posibles peligros y evacuar si es necesario. 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.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Contener el vertido con arena, tierra u otros materiales incombustibles apropiados. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Métodos de limpieza Garantizar una ventilación adecuada. Contener el vertido con arena, tierra u otros materiales incombustibles apropiados. Evitar que los vertidos o escapes penetren en desagües, alcantarillado y cursos de agua. Utilizar equipo de protección apropiado, incluidos guantes, goggles/careta, respirador, botas, ropa o delantal, según corresponda. 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 el vertido con un material absorbente no combustible. Recoger y depositar en recipientes para la eliminación de residuos y cerrar de forma segura.

Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones en función del uso previsto Garantizar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases y vapores tóxicos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Precauciones para el almacenamiento Aerosoles: No debe exponerse a la luz directa del sol o a temperaturas superiores a los 50 ° C.

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

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 800 ppm

ETANOL (ETHANOL)

Límite de exposición a corto plazo (durante 15 minutos): 1000 ppm

A3

Metanol (METHANOL)

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

Límite de exposición a corto plazo (durante 15 minutos): 250 ppm

PIEL

ISOBUTYL METHYL KETONE

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 20 ppm

Límite de exposición a corto plazo (durante 15 minutos): 75 ppm

A3

Éster etílico del Ácido acético (ETHYL ACETATE)

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 400 ppm

A3 = Carcinógeno confirmado en animales con desconocimiento relevante para humanos.

PIEL = Capacidad de la sustancia química para absorberse a través de la piel, las membranas mucosas o los ojos en cantidades significativas, incrementando el riesgo por la exposición a ese contaminante del ambiente.

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene) (CAS: 102687-65-0)

Comentarios sobre los ingredientes No se conocen los límites de exposición para el(los) ingrediente(s).

Controles técnicos apropiados

Equipo de protección



Controles técnicos apropiados No se requieren requisitos de ventilación específicos. Este producto no debe manipularse en un espacio confinado que no disponga de una ventilación adecuada.

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. 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.

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. Se recomienda que los guantes estén hechos del siguiente material: Caucho nitrilo. Polivinilalcohol (PVA). Caucho Viton (caucho fluorado).

Otra protección de la piel Llevar ropa apropiada para la protección contra las salpicaduras y la contaminación. Llevar delantal o ropa de protección en caso de contacto.

Medidas de higiene No se recomiendan procedimientos específicos de higiene pero se deben cumplir siempre las buenas prácticas de higiene personal mientras se trabaja con productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección respiratoria Teniendo en cuenta el tamaño del envase, el riesgo se considera mínimo. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y acumularse en el fondo de los recipientes. En espacios confinados o poco ventilados se requiere usar un respirador con suministro de aire. Llevar aparato de respiración autónoma con máscara completa.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Aerosol. Líquido. Gas
Color	Líquido transparente. Incoloro.
Olor	Ligero.
Umbral del olor	No hay información disponible.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No aplicable.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Punto inicial e intervalo de ebullición	19°C/66°F @ 101.3 kPa
Punto de inflamación	No aplicable. Este producto no es inflamable.
Velocidad de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No hay información disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No aplicable.
Otros datos de inflamabilidad	No hay información disponible.
Presión de vapor	1.91 kPa @ 20°C
Densidad de vapor	>1
Densidad relativa	1.24
Densidad aparente	No hay información disponible.
Solubilidades	Ligeramente soluble en agua.
Coefficiente de partición	No hay información disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad	No hay información disponible.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
Índice de refracción	No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No hay información disponible.
Peso molecular	No hay información disponible.
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 59 g/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se conocen peligros por reactividad asociados a este producto.
Estabilidad	Estable a temperatura normal del ambiente y cuando se usa como se recomienda.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No polimeriza.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases y vapores tóxicos.
Materiales incompatibles	Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos.
Productos de descomposición peligrosos	El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases y vapores tóxicos. Hidrocarburos halogenados. fluoruro de hidrógeno (HF). Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

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

Toxicidad aguda – oral

ETA oral (mg/kg) 50,384.18

Toxicidad aguda – por vía cutánea

ETA cutánea (mg/kg) 151,152.54

Toxicidad aguda – por inhalación

ETA por inhalación (vapores mg/l) 1,511.53

ETA por inhalación (polvos/nieblas mg/l) 251.92

Inhalación Los vapores pueden irritar la garganta/el sistema respiratorio. Una exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Tos. Dificultad respiratoria.

Ingestión Puede provocar dolor de estómago o vómitos. Puede provocar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.

Contacto con la piel El producto tiene un efecto desengrasante sobre la piel. Puede provocar eczema alérgico por contacto.

Contacto con los ojos Puede provocar irritación ocular temporal.

Síntomas médicos El gas o el vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Entre los síntomas que siguen a la sobreexposición al polvo pueden incluirse los siguientes: Dolor de cabeza. Fatiga. Náuseas, vómito.

Información toxicológica sobre los ingredientes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Toxicidad aguda – oral

Notas (DL₅₀ oral) No information available.

Toxicidad aguda – por vía cutánea

Notas (DL₅₀ cutánea) No se requiere información.

Toxicidad aguda – por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ gases ppmV) 120,000.0

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Especies	Rata
ETA por inhalación (gases ppmV)	120,000.0
Inhalación	Los vapores pueden irritar la garganta/el sistema respiratorio. Una exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Tos. Dificultad respiratoria.
Ingestión	Puede provocar dolor de estómago o vómitos. Puede provocar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.
Contacto con la piel	El producto tiene un efecto desengrasante sobre la piel. Puede provocar eczema alérgico por contacto.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritación ocular temporal.
Síntomas médicos	El gas o el vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Entre los síntomas que siguen a la sobreexposición al polvo pueden incluirse los siguientes: Dolor de cabeza. Fatiga. Náuseas, vómito.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Toxicidad aguda – por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 965.0

Especies Rata

ETA por inhalación (vapores mg/l) 965.0

ETANOL (ETHANOL)

Toxicidad aguda – por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 20,000.0

ETA por inhalación (vapores mg/l) 20,000.0

Metanol (METHANOL)

Toxicidad aguda – oral

Notas (DL₅₀ oral) Tox. ag. 3 - H301 Tóxico en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg) 100.0

Toxicidad aguda – por vía cutánea

Notas (DL₅₀ cutánea) Tox. ag. 3 - H311 Tóxico en contacto con la piel.

ETA cutánea (mg/kg) 300.0

Toxicidad aguda – por inhalación

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

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

ETA por inhalación 3.0
(vapores mg/l)

ETA por inhalación 0.5
(polvos/nieblas mg/l)

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 Ninguno de los componentes está listado o exento.

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 STOT única 1 – H370 Causes damage to organs .

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

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

Inhalación

Una exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Somnolencia, vértigo, desorientación, mareo. Pérdida del conocimiento. Las altas concentraciones pueden ser mortales.

Ingestión

Puede provocar dolor de estómago o vómitos. Puede provocar lesiones internas graves.

Contacto con la piel

Una exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Dolor.

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Contacto con los ojos	No se conocen síntomas específicos.
Vía de exposición	Ingestión Inhalación Contacto con la piel y/o los ojos
Órganos diana	No se conoce ningún órgano blanco específico.

ISOBUTYL METHYL KETONE

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad según IARC IARC Grupo 2B Posiblemente carcinógeno en humanos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

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

Metanol (METHANOL)

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

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - peces , : , Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)
CL₅₀, 96 hours: 38 mg/l mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 82 mg/l, Invertebrados de agua dulce

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 106.7 mg/l, Algas de agua dulce
NOEC, 72 horas: 115 mg/l, Algas de agua dulce

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: >160 mg/l, Daphnia magna

ETANOL (ETHANOL)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - peces CL₅₀, 96 hours: >10,000 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas , 96 horas: 1000 mg/l, Algas de agua dulce

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Metanol (METHANOL)

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

Persistencia y degradabilidad

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

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Persistencia y degradabilidad Este producto no es fácilmente biodegradable.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

Persistencia y degradabilidad Este producto no es fácilmente biodegradable.

ETANOL (ETHANOL)

Persistencia y degradabilidad Se espera que este producto sea biodegradable.

Metanol (METHANOL)

Persistencia y degradabilidad No se conoce 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.

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

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

Coefficiente de partición Kow: 2.09

ETANOL (ETHANOL)

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es poco probable.

Coefficiente de partición No hay información disponible.

Metanol (METHANOL)

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

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

Coefficiente de partición : -0.77

Movilidad en el suelo

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

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Movilidad No hay datos disponibles.

ETANOL (ETHANOL)

Movilidad Este producto es soluble en agua.

Metanol (METHANOL)

Movilidad No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

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

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1-Cloro-3,3,3-trifluoropropeno (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

Otros efectos adversos No se conocen.

Metanol (METHANOL)

Otros efectos adversos No se conocen.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Información general Los desechos deben tratarse como residuo controlado. 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. Los recipientes vacíos no se deben perforar ni incinerar debido al riesgo de explosión. Los recipientes de aerosol pueden explotar cuando se calientan, debido a la acumulación de presión excesiva. Reutilizar o reciclar los productos siempre que sea posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número ONU

Número ONU (ADR/RID) 1950

Número ONU (IMDG) 1950

Número ONU (OACI) 1950

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Designación oficial de transporte (ADR/RID) AEROSOLS

Designación oficial de transporte (IMDG) AEROSOLS

Designación oficial de transporte (OACI) AEROSOLS

Clase(s) de peligros en el transporte

Clase ADR/RID 2.2

Código de clasificación ADR/RID 5A,5O

Etiqueta ADR/RID 2.2

Clase según IMDG 2.2

Clase/división OACI 2.2

Etiquetas de transporte



Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Grupo de embalaje ADR/RID None

Grupo de embalaje IMDG None

Grupo de embalaje OACI None

Riesgos ambientales

Sustancia/contaminante marino peligroso para el medio ambiente

No.

Precauciones especiales para el usuario

EmS F-D, S-U

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Orientación Límites de exposición en el trabajo EH40.
Introducción a la ventilación local por extracción HS(G)37.

Inventarios

TSCA - EUA

Sí

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

UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Comentarios relativos a la revisión	NOTA: Las líneas dentro de los márgenes indican cambios significativos después de la última revisión.
Fecha de revisión	01/06/2021
Revisión	43
Fecha de la versión anterior	21/05/2021
Número de la FDS	AEROSOL - UFR10A
Estado de la FDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro completas	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. H301 Tóxico en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico si se inhala. H332 Nocivo si se inhala. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H370 Provoca daños en los órganos . H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.