



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Tergo Metal Cleaning Fluid

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	Tergo Metal Cleaning Fluid
Número del producto	MCC-TMCFEUD, MCC-TMCFEUG, MCC-TMCFEUGG, MCC-TMCFEUHGG, MCC-TMCFEUP, MCC-TMCFEUGL, MCC-TMCFEUHGL
Sinónimos; nombres comerciales	Prototype 10-122-2

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 CORPORATION
Fabricante	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

Teléfono de emergencia	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

Peligros físicos	No Clasificado
Peligros para la salud	No Clasificado
Peligros para el medio ambiente	Acuático crónico 3 - H412
Salud humana	Ver la Sección 11 para más información sobre los peligros para la salud. Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Si entran salpicaduras en el ojo, pueden causar enrojecimiento e irritación. El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar irritación, enrojecimiento y dermatitis.
Físico-químico	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y acumularse en el fondo de los recipientes.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Elementos de la etiqueta del SGA

Indicaciones de peligro	H332 Nocivo si se inhala. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P261 Evitar respirar vapores / aerosoles. P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 No dispersar en el medio ambiente. P304+P340 En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P312 Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional.
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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)	60-100%
Número CAS: 156-60-5	
Clasificación Líqu. infl. 2 – H225 Acuático crónico 3 - H412	
Proprietary A	1-5%
Número CAS: Patentado (de marca registrada)	
Clasificación Acuático crónico 3 - H412	
Proprietary B	1-5%
Número CAS: Patentado (de marca registrada)	
Clasificación Tox. ag. 5 - H303 Tox. ag. 5 - H313 Acuático crónico 3 - H412	

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

Tergo Metal Cleaning Fluid

Información general	En caso de duda, consultar inmediatamente a un médico. Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al personal médico.
Inhalación	Transportar a la persona afectada al aire libre, mantenerla caliente y en reposo en una posición que le facilite la respiración. Mantener una vía aérea permeable. Aflojar la ropa apretada como cinturón, collar o corbata. En caso de dificultad respiratoria, el personal capacitado puede atender a la persona afectada para administrarle oxígeno. Consultar a un médico. Colocar a la persona inconsciente sobre un lado (decúbito lateral) en posición de recuperación y asegurarse de que pueda respirar.
Ingestión	Enjuagar la boca cuidadosamente con agua. Consultar a un médico, si la persona se encuentra mal. No provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico.
Contacto con la piel	Enjuagar con agua.
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	El personal que presta los primeros auxilios debe utilizar equipo de protección adecuado durante los rescates.

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.
Inhalación	Una exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Agotamiento y debilidad.
Ingestión	No se conocen síntomas específicos.
Contacto con la piel	No se conocen síntomas específicos.
Contacto con los ojos	No se conocen síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

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

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. Este producto es tóxico.
Productos de la combustión peligrosos	Hazardous decomposition products: Incineration may cause the following products: Toxic and corrosive gases or vapors. Halogenated hydrocarbons. Hydrogen fluoride (HF). Carbon dioxide (CO ₂). Carbon monoxide (CO). Hydrogen chloride (HCl).

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Tergo Metal Cleaning Fluid

Medidas de protección para combatir el incendio	No respirar los gases o vapores del incendio. Evacuar el área. Mantenerse contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores y humos. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. 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. No verter en el medio ambiente acuático. Controlar el agua usada en la extinción con un elemento de contención y mantenerla alejada del alcantarillado y los cursos de agua. Si existe riesgo de contaminación del agua, notificar a las autoridades correspondientes.
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	Utilizar ropa de protección según se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. No tomar medidas sin tener el adiestramiento apropiado o que impliquen riesgos personales. No tocar ni caminar sobre el material vertido. Evitar la inhalación de vapores, aerosol y nieblas. Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente.
--------------------------------	--

Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

Métodos de limpieza	Utilizar ropa de protección según se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Limpiar los vertidos inmediatamente y eliminar los residuos de forma segura. Garantizar una ventilación adecuada. Vertidos pequeños: Recoger el vertido. Vertidos grandes: Absorber el vertido con un material absorbente no combustible. Los absorbentes contaminados pueden representar el mismo peligro que el material vertido. Recoger y depositar en recipientes para la eliminación de residuos y cerrar de forma segura. Etiquetar los recipientes conteniendo residuos y materiales contaminados y eliminar del área tan pronto como sea posible. Limpiar el área contaminada con abundante agua. Lavarse cuidadosamente después de manipular un vertido. Peligroso para el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Para la eliminación de residuos, véase la Sección 13.
----------------------------	--

Referencia a otras secciones

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. Ver la Sección 12 relativa a la información adicional sobre los peligros ecológicos. Para la eliminación de residuos, véase la Sección 13.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Tergo Metal Cleaning Fluid

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. No verter en el medio ambiente acuático. No manipular hasta haber leído y comprendido las precauciones de seguridad. No manipular los bultos averiados sin equipos de protección. No volver a usar los recipientes vacíos.
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). Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteger los recipientes contra daños.
Clase de almacenamiento	Almacenamiento de materiales peligrosos diversos.
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

Occupational exposure limits

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

Comentarios sobre los ingredientes ACGIH = US Standard. WEL = Workplace Exposure Limits

Controles técnicos apropiados

Equipo de protección



Controles técnicos apropiados	Garantizar una ventilación general y local por extracción adecuadas. Garantizar que se realice el mantenimiento y verificación periódica del sistema de ventilación. Una buena ventilación general debe ser capaz de controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes del aire. Cumplir con los límites de exposición ocupacional de este producto o sus ingredientes.
Protección de los ojos/la cara	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	No hay recomendación específica sobre la protección de las manos. Evitar el contacto con la piel.
Otra protección de la piel	Llevar ropa apropiada para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel.

Tergo Metal Cleaning Fluid

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	Garantizar que todos los equipos de protección respiratoria son adecuados para el uso previsto según NOM-010-STPS-2014, sus referencias y actualizaciones. Comprobar que el respirador ajuste herméticamente y que el filtro se reemplace regularmente. Los cartuchos de filtro para gases y combinados deben cumplir con NOM-010-STPS-2014, sus referencias y actualizaciones. Los respiradores de máscara completa con cartuchos de filtro reemplazables deben cumplir con NOM-010-STPS-2014, referencias y actualizaciones. Los respiradores de media máscara y cuarto de máscara con cartuchos de filtro reemplazables deben cumplir con NOM-010-STPS-2014, sus referencias y actualizaciones.
Controles de exposición medioambiental	Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no está en uso. Se deben revisar las emisiones de los equipos de ventilación y de los procesos de producción para garantizar que cumplen con los requisitos de las reglamentaciones de protección ambiental. En algunos casos es necesario el uso de lavadores de gases, filtros o modificaciones técnicas para los equipos de proceso a fin de reducir las emisiones a niveles admisibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido transparente.
Color	Blanco agua.
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	46.8°C/116.24°F
Punto de inflamación	Does not flash. TCC ASTM D-56; ASTM D-3278-96
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Factor de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Explosive Limits: Lower explosive limit: 7 %(V) Upper explosive limit: 15.6 %(V) ASTM E681-09
Otros datos de inflamabilidad	No hay información disponible.
Densidad relativa	1.29
Densidad aparente	No hay información disponible.
Solubilidades	Ligeramente soluble en agua.
Coefficiente de partición	log Pow: 1.91 at 25°C (estimated)
Temperatura de ignición espontánea	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad	No hay información disponible.

Tergo Metal Cleaning Fluid

Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Global Warming Potential (GWP)	
Índice de refracción	No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No hay información disponible.
Peso molecular	No hay información disponible.
Volatilidad	No hay información disponible.
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 1178 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 tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Otros efectos a la salud	No existe evidencia de que este producto pueda provocar cáncer.
<u>Toxicidad aguda – oral</u>	
Notas (DL₅₀ oral)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ETA oral (mg/kg)	125,000.0
<u>Toxicidad aguda – por vía cutánea</u>	
Notas (DL₅₀ cutánea)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ETA cutánea (mg/kg)	125,000.0
<u>Toxicidad aguda – por inhalación</u>	
Notas (CL₅₀ por inhalación)	Tox. ag. 4 - H332 Nocivo si se inhala.
<u>Corrosión/irritación cutáneas</u>	
Datos en animales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tergo Metal Cleaning Fluid

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 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

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: Dolor de cabeza. Agotamiento y debilidad.

Ingestión

No se conocen síntomas específicos.

Contacto con la piel

No se conocen síntomas específicos.

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.

Síntomas médicos

El producto tiene un efecto desengrasante sobre la piel. Puede provocar eczema alérgico por contacto. In case of overexposure, organic solvents may depress the central nervous system causing dizziness and intoxication, and at very high concentrations unconsciousness and death.

Información toxicológica sobre los ingredientes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Tergo Metal Cleaning Fluid

Otros efectos a la salud	No existe evidencia de que este producto pueda provocar cáncer.
<u>Toxicidad aguda – oral</u>	
Toxicidad aguda oral (DL₅₀ mg/kg)	7,902.0
Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	7,902.0
<u>Toxicidad aguda – por vía cutánea</u>	
Toxicidad aguda cutánea (DL₅₀ mg/kg)	5,000.0
Especies	Conejo
<u>Toxicidad aguda – por inhalación</u>	
Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l)	95.4
Especies	Rata
ETA por inhalación (vapores mg/l)	95.4
<u>Corrosión/irritación cutáneas</u>	
Corrosión/irritación cutáneas	El contacto prolongado y frecuente puede provocar enrojecimiento e irritación cutánea.
Datos en animales	Ligeramente irritante. Conejo
<u>Lesiones oculares graves/irritación ocular</u>	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Información del proveedor. Conejo 500 mg 24 hours Provoca irritación cutánea leve.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	No hay datos específicos de ensayos disponible.
<u>Sensibilización cutánea</u>	
Sensibilización cutánea	No hay datos específicos de ensayos disponible.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	Esta sustancia no presenta evidencia de propiedades mutagénicas.
Genotoxicidad - in vivo	Esta sustancia no presenta evidencia de propiedades mutagénicas.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	No hay datos específicos de ensayos disponible.
<u>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única</u>	
STOT - exposición única	NOAEL No disponible.
<u>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetida</u>	
STOT - exposición repetida	NOAEL 16 mg/l, 90 days
Órganos diana	Sistema endocrino Hígado Riñones Vejiga urinaria Vías respiratorias

Tergo Metal Cleaning Fluid

Proprietary B

Toxicidad aguda – oral

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

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5,000.0

Toxicidad aguda – por vía cutánea

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

Especies Rata

ETA cutánea (mg/kg) 5,000.0

Toxicidad aguda – por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 114.0

Especies Rata

ETA por inhalación (vapores mg/l) 114.0

Corrosión/irritación cutáneas

Datos en animales No irritante. Conejo

Ensayo del modelo de piel humana Falta de datos.

pH extremo No aplicable. No es corrosivo para la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Lesiones oculares graves/irritación ocular No irritante. Conejo

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Falta de datos.

Sensibilización cutánea

Sensibilización cutánea No sensibilizante. - Cobaya: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Esta sustancia no presenta evidencia de propiedades mutagénicas.

Genotoxicidad - in vivo Esta sustancia no presenta evidencia de propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No contiene sustancias conocidas como carcinogénicas.

Carcinogenicidad según IARC No listada.

Toxicidad para la reproducción

Tergo Metal Cleaning Fluid

Toxicidad para la reproducción - fertilidad	No existe evidencia de toxicidad para la reproducción en estudios con animales.
Contacto con la piel	La irritación cutánea no debe ocurrir si se usa como está recomendado. Puede provocar desengrasado de la piel pero no es un irritante.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritación ocular.
Peligros agudos y crónicos a la salud	No existe evidencia de que este producto pueda provocar cáncer.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar efectos nocivos duraderos a los organismos acuáticos.

Toxicidad Acuático crónico 3 - H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - peces CL₅₀, 96 hours: 135 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CL₅₀, 72 horas: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - fases tempranas de la vida del pez NOEC, 48 horas: 110,000 mg/l, Daphnia magna

Proprietary B

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - peces CL₅₀, 96 hours: >0.096 mg/l, Oryzias latipes (pez-arroz japonés)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CL₅₀, 48 horas: >0.157 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 hours: >0.000477 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Persistencia y degradabilidad

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

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Tergo Metal Cleaning Fluid

Biodegradación No fácilmente biodegradable.
Method: OECD Test Guideline 301D

Proprietary B

Biodegradación Inherentemente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

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

Coefficiente de partición log Pow: 1.91 at 25°C (estimated)

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es poco probable que sea significativa debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

Coefficiente de partición log Pow: 2.06

Proprietary B

Potencial de bioacumulación FBC: 1990, Cyprinus carpio (carpa común)

Coefficiente de partición Pow: 4.9

Movilidad en el suelo

Movilidad No hay datos disponibles.

Información ecológica sobre los ingredientes

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Movilidad Este producto tiene una baja solubilidad en agua.

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. Al manipular los residuos se deben tener en cuenta las precauciones de seguridad referidas al uso de este producto. Se procederá con precaución cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado cuidadosamente. Los recipientes vacíos y los revestimientos pueden retener residuos de producto y por lo tanto ser potencialmente peligrosos.

Métodos de eliminación

No tirar los residuos por el desagüe. 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 desechos, residuos, recipientes vacíos, ropa de trabajo descartada y los materiales contaminados que se usaron en la limpieza deben recogerse en recipientes específicos etiquetados de acuerdo a su contenido. La incineración o la vía del relleno sanitario deben tomarse en consideración solo cuando el reciclado no sea posible.

Clase de residuos

Aucune information disponible

Tergo Metal Cleaning Fluid

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Este producto no está cubierto por reglamentos internacionales de transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

Número ONU

Número ONU (IMDG) Not classified as dangerous for transport.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR/RID) Not classified as dangerous for transport.

Designación oficial de transporte (IMDG) Not classified as dangerous for transport.

Clase(s) de peligros en el transporte

No aplicable. No se requiere información.

Etiquetas de transporte

No se requiere símbolo de advertencia para el transporte.

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No se requiere información. No aplicable.

Riesgos ambientales

Sustancia/contaminante marino peligroso para el medio ambiente

No.

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Inventarios

TSCA - EUA

Presente.

Notificación de exportación, sección 12(b) de TSCA - EUA

Los siguientes los componentes están listados:

Proprietary A

Presente.

AICS - Australia

trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

Abreviaturas y acrónimos de clasificación Tox. ag. = Toxicidad aguda
Acuático crónico = Peligroso para el medio ambiente acuático

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

Tergo Metal Cleaning Fluid

Comentarios relativos a la revisión	NOTA: Las líneas dentro de los márgenes indican cambios significativos después de la última revisión.
Fecha de revisión	26/06/2019
Revisión	68
Fecha de la versión anterior	15/03/2019
Número de la FDS	BULK - TMCFEU
Estado de la FDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro completas	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H332 Nocivo si se inhala. 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.