



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DST - GENERAL PURPOSE DUST 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 DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Número del producto MCC-DST, MCC-DST36A, MCC-DSTZ, MCC-DST14A, MCC-DSTZ14, MCC-DST08A

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
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 Aerosol 3 - H229

Peligros para la salud No Clasificado

Peligros para el medio ambiente No Clasificado

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

Físico-químico 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). No se considera que sea un peligro significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.

Elementos de la etiqueta del SGA

Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H229 Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Consejos de prudencia	P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. 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	EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. RCH001a 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

Etano, 1,1,1,2-tetrafluoro- (HFC-134a Tetrafluoroethane)	60-100%
Número CAS: 811-97-2	
Clasificación	
Gas a pres. Gas licuado - H280	

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

Comentarios sobre la composición	TSCA: los ingredientes de este producto están en el inventario de TSCA. El porcentaje exacto (concentración) de una composición con un secreto párrafo (i) de CFR 1900.1200
---	---

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. Colocar a la persona inconsciente sobre un lado (decúbito lateral) en posición de recuperación y asegurarse de que pueda respirar. Si la respiración se detiene, aplicar respiración artificial. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Inhalación	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. Si el malestar persiste, consultar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Transportar a la persona afectada al aire libre, mantenerla caliente y en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas son severos o persisten, consultar a un médico.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Descongelar las partes congeladas con agua tibia. No frotar el área afectada. Consultar a un médico si los síntomas son severos o persisten después del lavado. Lavar la ropa y zapatos cuidadosamente antes de volverlos a usar.
Contacto con los ojos	Si penetra líquido en los ojos, proceder como se indica a continuación. Enjuagar cuidadosamente con agua durante algunos minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. 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.
----------------------------	---

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Inhalación	El gas y los vapores desplazan el oxígeno disponible para respirar (asfixiante). Los vapores pueden provocar dolor de cabeza, fatiga, vértigo y náuseas. Dificultad respiratoria.
Ingestión	Debido a la naturaleza física de este material, es improbable que se produzca ingestión.
Contacto con la piel	El aerosol se evapora y enfría con rapidez y puede causar quemaduras por congelación si entra en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento y/o lagrimeo.
<u>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</u>	
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 Los recipientes de aerosol pueden explotar cuando se calientan, debido a la acumulación de presión excesiva. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto.

Productos de la combustión peligrosos Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. fluoruro de hidrógeno (HF).

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

Precauciones personales Los recipientes de aerosol pueden explotar cuando se calientan, debido a la acumulación de presión excesiva. 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.

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. 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.

Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Ver la Sección 11 para más información sobre los peligros para la salud.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

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

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.

Otra protección de la piel Llevar ropa apropiada para la protección contra las salpicaduras y la contaminación.

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 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	Gas licuado
Color	Incoloro.
Olor	Ligero. Éter.
Umbral del olor	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión	No hay información disponible.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Punto inicial e intervalo de ebullición	-26.1°C/-15.0°F @ 1013 hPa
Punto de inflamación	Este producto no es inflamable.
Velocidad de evaporación	> 1 (CCL4 = 1.0)
Factor de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad: n/a Límite superior de inflamabilidad o de explosividad: n/a
Otros datos de inflamabilidad	Este producto no es inflamable.
Presión de vapor	96 PSIA @ 20°C
Densidad de vapor	3.6 @ 25 C / 77 F
Densidad relativa	1.21 g/cm ³ at 25 °C (77 °F) (as liquid)
Densidad aparente	No aplicable.
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.
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Comentarios	Aerosol
Global Warming Potential (GWP)	
Índice de refracción	No determinado.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	No hay información disponible.
Volatilidad	100%
Concentración de saturación	No hay información disponible.
Temperatura crítica	No hay información disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	No aplicable.

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.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Condiciones que deben evitarse	Evitar la exposición de los recipientes de aerosol a altas temperaturas o a la luz directa del sol. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto.
Materiales incompatibles	Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Metal en polvo.
Productos de descomposición peligrosos	El calentamiento puede generar los siguientes productos: Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). fluoruro de hidrógeno (HF).

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	Los vapores son irritantes para el sistema respiratorio. Puede provocar tos y dificultades respiratorias.
Ingestión	Puede provocar dolor de estómago o vómitos. Puede provocar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.
Contacto con la piel	El contacto con la forma líquida puede provocar congelación. El producto tiene un efecto desengrasante sobre la piel.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritación ocular temporal.

Información toxicológica sobre los ingredientes

Etano, 1,1,1,2-tetrafluoro- (HFC-134a Tetrafluoroethane)

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

Toxicidad aguda – por inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ gases ppmV) 567,000.0

Especies Rata

ETA por inhalación (gases ppmV) 567,000.0

Inhalación	Los vapores son irritantes para el sistema respiratorio. Puede provocar tos y dificultades respiratorias.
Ingestión	Puede provocar dolor de estómago o vómitos. Puede provocar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.
Contacto con la piel	Puede provocar eczema alérgico por contacto. El contacto con la forma líquida puede provocar congelación.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritación ocular temporal.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Información ecológica sobre los ingredientes

Etano, 1,1,1,2-tetrafluoro- (HFC-134a Tetrafluoroethane)

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - peces CL₅₀, 96 hours: 450 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 980 mg/l, Daphnia magna

Persistencia y degradabilidad

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

Etano, 1,1,1,2-tetrafluoro- (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Coefficiente de partición Pow: 1.06

Movilidad en el suelo

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

Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Este producto contiene una o varias sustancias que contribuyen al calentamiento global (efecto invernadero).

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Tal como se suministra, este producto se envía de acuerdo con las disposiciones de Cantidades Limitadas. 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, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Designación oficial de transporte (OACI) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Clase(s) de peligros en el transporte

Clase según IMDG 2.2 LIMITED QUANTITY

Clase/división OACI 2.2 LIMITED QUANTITY

Grupo de embalaje/envasado si se aplica

Grupo de embalaje OACI Not Applicable

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 aplicable. No se requiere información.

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.

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

Comentarios relativos a la revisión NOTA: Las líneas dentro de los márgenes indican cambios significativos después de la última revisión.

Fecha de revisión 15/06/2020

Revisión 68

Fecha de la versión anterior 04/06/2020

Número de la FDS AEROSOL - DST

Estado de la FDS Aprobado.

Indicaciones de peligro completas H229 Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

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.