



## 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  
 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** 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

<b>Etano, 1,1,1,2-tetrafluoro- (HFC-134a Tetrafluoroethane)</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 811-97-2	
<b>Clasificación</b>	
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

<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Debido a la naturaleza física de este material, es improbable que se produzca ingestión.
<b>Contacto con la piel</b>	El aerosol se evapora y enfría con rapidez y puede causar quemaduras por congelación si entra en contacto con la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento y/o lagrimeo.
<b><u>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</u></b>	
<b>Notas para el médico</b>	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 oa 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

<b>Apariencia</b>	Gas licuado
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Ligero. Éter.
<b>Umbral del olor</b>	No hay información disponible.
<b>pH</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de fusión</b>	No hay información disponible.

**DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL**

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

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Reactividad** No se conocen peligros por reactividad asociados a este producto.

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

<b>Estabilidad</b>	Estable a temperatura normal del ambiente y cuando se usa como se recomienda.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No polimeriza.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	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.
<b>Materiales incompatibles</b>	Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Metal en polvo.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	El calentamiento puede generar los siguientes productos: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO). fluoruro de hidrógeno (HF).

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Otros efectos a la salud</b>	No existe evidencia de que este producto pueda provocar cáncer.
<b>Inhalación</b>	Los vapores son irritantes para el sistema respiratorio. Puede provocar tos y dificultades respiratorias.
<b>Ingestión</b>	Puede provocar dolor de estómago o vómitos. Puede provocar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto con la forma líquida puede provocar congelación. El producto tiene un efecto desengrasante sobre la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	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 (CL<sub>50</sub> 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

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

**Ecotoxicidad** No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

### Información ecológica sobre los ingredientes

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

##### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - peces** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 450 mg/l, Peces

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 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

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

**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

**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** 03/06/2021

**Revisión** 69

**Fecha de la versión anterior** 15/06/2020

**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.