



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

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

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

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

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

Usos identificados Agente de limpieza.

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

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

Fabricante MICROCARE U.K. LTD
SEVEN HILLS BUSINESS PARK, MORLEY,
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT
Tel: +44 (0) 3501008
mcceurope@microcare.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias EU: CHEMTREC +(32)-28083237 CHEMTREC Spain 900-868538 (Barcelona) +(34)-931768545
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Aerosol 3 - H229

Riesgos para la salud No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

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

Fisicoquímica Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. Gas o vapor desplaza el oxígeno necesario para la respiración (asfixiante). No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.

2.2. Elementos de la etiqueta

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Consejos preventivos	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

HFC - 134a Tetrafluoroetano (HFC-134a Tetrafluoroethane)	60-100%
Número CAS: 811-97-2	Número CE: 212-377-0
Clasificación Press. Gas (Liq.) - H280	

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

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

Composition

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Descongelar las parte heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado. Lave la ropa y limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos.
Contacto con los ojos	Si ha entrado líquido en los ojos, haga lo siguiente. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Inhalación	Gas o vapor desplaza el oxígeno necesario para la respiración (asfixiante). Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Dificultad para respirar.
Ingestión	Debido a la naturaleza física de este material, es improbable que se produzca ingestión.
Contacto con la piel	Espray se evaporará y enfriará rápidamente y puede causar congelación o quemaduras por frío si entra en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento y/o lagrimeo.

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

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

Riesgos específicos	En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Ácido fluorhídrico (HF).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos. Recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados por un incendio a gran velocidad.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.
---------------------------------	--

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada.
----------------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

Reference to other sections. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados No hay requisitos específicos de ventilación. Este producto no debe ser manejado en un lugar cerrado sin ventilación adecuada.

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

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel.

Otra protección de piel y cuerpo Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.

Medidas de higiene Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando 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 se acumulan en el fondo de los contenedores. En espacios cerrados o mal ventilados, debe suministrarse un respirador con suministro de aire. Utilizar equipos de respiración autónoma con máscara completa.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Gas licuado
Color	Incoloro.
Olor	Leve. Eter.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Punto de ebullición inicial y rango	-26.1°C/-15.0°F @ 1013 hPa
Punto de inflamación	El producto no es inflamable.
Índice de evaporación	> 1 (CCL4 = 1.0)
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite inferior inflamable/explosivo: n/a Límite superior inflamable/explosivo: n/a
Otros inflamabilidad	El 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.
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Comentarios	Aerosol
Global Warming Potential (GWP)	
9.2. Otros datos	
Índice refractivo	No determinado.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	100%
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar exponer los contenedores de aerosol a altas temperaturas o luz directa del sol. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Metales en polvo.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos El calentamiento puede generar los siguientes productos: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Ácido fluorhídrico (HF).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Otros efectos sobre la salud No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Inhalación Los vapores irritan el sistema respiratorio. Puede causar tos y dificultades en la respiración.

Ingestión Puede causar dolores de estómago o vómitos. Puede causar nauseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.

Contacto con la piel El contacto con líquido puede producir congelación. Producto tiene efecto desengrasante en la piel.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

HFC - 134a Tetrafluoroetano (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Otros efectos sobre la salud No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ gases ppmV) 567.000,0

Especies Rata

ETA inhalación (gases ppmV) 567.000,0

Inhalación Los vapores irritan el sistema respiratorio. Puede causar tos y dificultades en la respiración.

Ingestión Puede causar dolores de estómago o vómitos. Puede causar nauseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.

Contacto con la piel Puede causar eccema de contacto alérgico. El contacto con líquido puede producir congelación.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

HFC - 134a Tetrafluoroetano (HFC-134a Tetrafluoroethane)

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

HFC - 134a Tetrafluoroetano (HFC-134a Tetrafluoroethane)

Coefficiente de reparto Pow: 1.06

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto contiene sustancias volátiles que se pueden diseminar en la atmósfera.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Tal como se suministró, este producto es consignado bajo las disposiciones 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.

14.1. Número ONU

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

N ° ONU (IMDG) 1950

N ° ONU (ICAO) 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Nombre apropiado para el transporte (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase IMDG 2.2 LIMITED QUANTITY

Clase/división ICAO 2.2 LIMITED QUANTITY

14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ICAO Not Applicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

Guía Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión 15/06/2020

Revisión 68

Fecha de remplazo 04/06/2020

DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

Número SDS	AEROSOL - DST
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.