



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

General Purpose Economy Dust Remover

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	General Purpose Economy Dust Remover
Número del producto	MCC-DST147
Número CAS	68476-85-7

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

Usos identificados	Agente de limpieza.
Usos desaconsejados	Para uso en instalaciones industriales.

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 CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	INFOTRAC +34 518 89 92 61 (SPAIN) 1-352-323-3500 (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 1 - H222, H229
Riesgos para la salud	No Clasificado
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



General Purpose Economy Dust Remover

Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H222 Aerosol extremadamente inflamable. 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. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P377 Fugas de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro. P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.
Información suplementaria en la etiqueta	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. RCH001a Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Notas Ingrediente	CAS 68476-85-7 Gases de petróleo - ya que la sustancia contiene menos del 0,1% p / p 1,3 Butadieno, la clasificación armonizada completa de Muta. 1B H340 y Carc. 1A H350 no se aplica.
--------------------------	---

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.
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.
Ingestión	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. 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.
Inhalación	Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Dificultad para respirar.
Ingestión	Debido a la naturaleza física de este producto, es poco probable que se produzca ingestión.

General Purpose Economy Dust Remover

Contacto con la piel	No conocidos síntomas específicos.
Contacto con los ojos	El contacto prolongado causa daño ocular grave y tisular.

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Si se rompen las latas de aerosol, se debe tener cuidado debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Gases o vapores nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Lavar minuciosamente después de un derrame. No toque ni tropiece con el material derramado. Evacuar el área. El producto aumenta el riesgo de incendio y puede acelerar la combustión. Suministrar una ventilación adecuada. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

General Purpose Economy Dust Remover

Métodos de limpieza

Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Evite que el material entre en espacios reducidos, debido al riesgo de explosión. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Lavar minuciosamente después de un derrame. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso

Para uso en instalaciones industriales. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Evitar exponer los contenedores de aerosol a altas temperaturas o luz directa del sol. Manténgase lejos de alimentos y bebidas. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general

Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento

Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteja los recipientes de daños. Proteger de la luz del sol. No almacenar cerca de fuentes de calor o exponer a altas temperaturas. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Clase de almacenamiento

Almacenamiento químico.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

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

Suministrar una ventilación adecuada. Este producto no debe ser manejado en un lugar cerrado sin ventilación adecuada. Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición.

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.

General Purpose Economy Dust Remover

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. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.
Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Aerosol.
Color	Incoloro.
Olor	Inodoro.
Umbral del olor	No disponible.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	-40 to -2°C @ 1013 hPa
Punto de inflamación	< -60°C
Índice de evaporación	No disponible.
Factor de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Extremadamente inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite inferior inflamable/explosivo: 1.4 %(V) Límite superior inflamable/explosivo: 10.9 %(V)
Presión de vapor	590-1760 kPa @ 45°C
Densidad de vapor	1.5
Densidad relativa	500 - 510 kg/m ³ @ 15°C
Densidad aparente	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	365°C
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades de explosión	No disponible.

General Purpose Economy Dust Remover

Explosivo bajo la influencia de una llama No disponible.

Propiedades oxidantes No disponible.

Global Warming Potential (GWP) Not available.

Surface tension

9.2. Otros datos

Otra información No disponible.

Índice refractivo No disponible.

Tamaño de partícula No disponible.

Peso molecular No disponible.

Volatilidad No disponible.

Concentración de saturación No disponible.

Temperatura crítica No disponible.

Compuestos orgánicos volátiles Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 100 %.

Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)

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 temperaturas ambientales normales. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas. Los siguientes materiales pueden reaccionar fuertemente con el producto: Agentes oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar exponer los contenedores de aerosol a altas temperaturas o luz directa del sol. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Vapores nocivos pueden ser liberados durante el curado.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Resumen No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

General Purpose Economy Dust Remover

Toxicidad aguda - dérmica

Resumen No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 20,0

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Resumen No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Daño/irritación ocular grave

Resumen No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Sensibilización respiratoria

Resumen No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Sensibilización dérmica

Resumen No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

Resumen CAS 68476-85-7 Gases de petróleo - ya que la sustancia contiene menos del 0,1% p / p 1,3 Butadieno, la clasificación armonizada completa de Muta. 1B H340 y Carc. 1A H350 no se aplica.

Carcinogenicidad

Resumen Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1% es identificado como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC.

Toxicidad para la reproducción

Resumen No contiene ninguna sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Resumen La sobreexposición a solventes orgánicos puede deprimir el sistema nervioso central, causando mareos e intoxicación y, a altas concentraciones, pérdida del conocimiento y muerte.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Resumen No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

Resumen No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Información general

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

Inhalación

Espray/neblinas podrían causar irritación en el tracto respiratorio.

Ingestión

Debido a la naturaleza física de este producto, es poco probable que se produzca ingestión.

Contacto con la piel

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contacto con los ojos

Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

Ruta de exposición

Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

Órganos diana

No hay órganos objetivos específicos conocidos.

General Purpose Economy Dust Remover

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad Toxicidad acuática es improbable que ocurra. No se cree que el producto presente un peligro debido a su naturaleza física.

Toxicidad acuática aguda

Resumen No disponible.

Toxicidad acuática crónica

Resumen No disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Se espera que sea fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

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 Ninguno conocido.

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. No verter en una zona con poca ventilación ya que la acumulación de gases /vapores puede ser peligrosa.

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

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1950

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) UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

General Purpose Economy Dust Remover

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 2.1

Código de clasificación ADR/RID 5F

Clase IMDG 2.1

Clase/división ICAO 2.1

14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID None

Grupo empaquetado IMDG None

Grupo empaquetado ICAO None

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones nacionales The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).

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

Fecha de revisión 03/06/2021

Revisión 7

Fecha de remplazo 08/07/2019

Número SDS AEROSOL - DST147

Indicaciones de peligro en su totalidad H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.