



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010

#### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto** DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

**Número do produto** MCC-DST, MCC-DST36A, MCC-DSTZ, MCC-DST14A, MCC-DSTZ14, MCC-DST08A

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas** Agente de limpeza.

##### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fornecedor** 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. Número de telefone de emergência

**Telefone de emergência** EU: CHEMTREC +(32)-28083237 CHEMTREC Portugal +(351)-308801773  
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Classificação (CE 1272/2008)

**Perigos físicos** Aerosol 3 - H229

**Perigos para a saúde** Não Classificado

**Perigos para o ambiente** Não Classificado

**Para a saúde humana** O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar irritação, vermelhidão e dermatite. Dermatite ligeira, erupção cutânea de natureza alérgica.

**Decorrentes das propriedades físico-químicas** Os vapores são mais pesados do que o ar e podem alastrar pelo solo e acumular-se no fundo dos recipientes. Os vapores ou os gases deslocam o oxigénio respirável (asfixiantes). Não considerado um perigo significativo devido às pequenas quantidades utilizadas.

##### 2.2. Elementos do rótulo

**Palavra-sinal** Atenção

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

**Advertências de perigo** H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

**Recomendações de prudência** P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

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

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

**Comentários sobre a composição** Os dados indicados estão de acordo com as últimas Directivas da União Europeia

### Composition

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Informações gerais</b>	Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vômito. Colocar a pessoa inconsciente de lado, na posição lateral de segurança, para permitir a respiração. Em caso de paragem respiratória, aplicar respiração artificial. Manter fora do alcance das crianças.
<b>Inalação</b>	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Ingestão</b>	EM CASO DE INGESTÃO: Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem.
<b>Contacto com a pele</b>	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Derreter as zonas congeladas com água morna. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem após a lavagem. Lavar bem a roupa e limpar cuidadosamente os sapatos antes de os voltar a utilizar.
<b>Contacto com os olhos</b>	Caso tenha entrado líquido nos olhos, proceda da seguinte forma. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte um médico para obter conselhos específicos.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Informações gerais</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Inalação</b>	Os vapores ou os gases deslocam o oxigénio respirável (asfíxiantes). Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas. Dificuldade em respirar.

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

<b>Ingestão</b>	Devido à natureza física deste material é pouco provável que exista a possibilidade ingestão.
<b>Contacto com a pele</b>	Os aerossóis evaporam e arrefecem rapidamente, podendo provocar queimaduras causadas pelo frio ou ulcerações se entrarem em contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	O contacto prolongado pode causar vermelhidão e/ou lágrimas.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Notas para o médico</b>	Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
----------------------------	---

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	O produto não é inflamável. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.
------------------------------------	---

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<b>Perigos específicos</b>	Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Óxidos de carbono. Fluoreto de hidrogénio (HF).

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	Retirar os recipientes da área de incêndio se o puder fazer sem risco. Em incêndios, os recipientes de aerossóis podem ser impelidos a alta velocidade quando reventam.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Precauções individuais</b>	Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna. Avise toda a gente sobre os riscos potenciais e evacue-as se for necessário. Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores. Utilizar aparelho de proteção respiratória se a contaminação atmosférica for superior ao nível aceitável.
-------------------------------	--

### 6.2. Precauções a nível ambiental

<b>Precauções a nível ambiental</b>	Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado.
-------------------------------------	---

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

<b>Métodos de limpeza</b>	Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada.
---------------------------	---

### 6.4. Remissão para outras secções

<b>Remissão para outras secções</b>	Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde.
-------------------------------------	--

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

**Precauções de utilização** Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores/aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos. Manter fora do alcance das crianças.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Precauções de armazenagem** Lata de aerosol: Não devem ser expostas diretamente à luz solar ou a temperaturas acima de 50°C.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

**Reference to other sections.** Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção



**Controlos técnicos adequados** Não existem requisitos específicos em termos de ventilação. Este produto não pode ser manuseado num espaço confinado sem ventilação adequada.

**Proteção ocular/facial** Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. A não ser que avaliação indique a necessidade de um grau de proteção superior, deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança herméticos.

**Proteção das mãos** Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada.

**Proteção de outras partes da pele e do corpo** Usar vestuário de proteção adequado para proteger de salpicos ou contaminação.

**Medidas de higiene** Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

**Proteção respiratória** Os vapores são mais pesados do que o ar e podem alastrar pelo solo e acumular-se no fundo dos recipientes. É necessário utilizar aparelho de proteção respiratória em espaços confinados ou mal ventilados. Usar aparelho respiratório autónomo com peça facial completa.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspeto</b>	Gás liquefeito
<b>Cor</b>	Incolor.
<b>Odor</b>	Ligeiro. Éter.
<b>Limiar olfativo</b>	Não existem informações.
<b>pH</b>	Não existem informações.
<b>Ponto de fusão</b>	Não existem informações.

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	-26.1°C/-15.0°F @ 1013 hPa
<b>Ponto de inflamação</b>	O produto não é inflamável.
<b>Taxa de evaporação</b>	> 1 (CCL4 = 1.0)
<b>Fator de evaporação</b>	Não existem informações.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não existem informações.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: n/a Limite superior de explosividade/inflamabilidade: n/a
<b>Outra inflamabilidade</b>	O produto não é inflamável.
<b>Pressão de vapor</b>	96 PSIA @ 20°C
<b>Densidade de vapor</b>	3.6 @ 25 C / 77 F
<b>Densidade relativa</b>	1.21 g/cm3 at 25 °C (77 °F) (as liquid)
<b>Densidade aparente</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade(s)</b>	Ligeiramente solúvel em água.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não existem informações.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não existem informações.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não existem informações.
<b>Viscosidade</b>	Não existem informações.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não existem informações.
<b>Comentários</b>	Aerossol
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b><u>9.2. Outras informações</u></b>	
<b>Índice de refração</b>	Não determinado.
<b>Dimensão das partículas</b>	Não aplicável.
<b>Massa molecular</b>	Não existem informações.
<b>Volatilidade</b>	100%
<b>Concentração de saturação</b>	Não existem informações.
<b>Temperatura crítica</b>	Não existem informações.
<b>Composto orgânico volátil</b>	Não aplicável.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

#### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não polimeriza.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar a exposição de recipientes de aerossóis a temperaturas elevadas ou à luz solar direta. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Metais alcalinos. Metais alcalino-terrosos. Pó metálico.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** O aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Fluoreto de hidrogénio (HF).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Demais efeitos para a saúde** Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.

**Inalação** Os vapores irritam o sistema respiratório. Pode provocar tosse e dificuldade em respirar.

**Ingestão** Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.

**Contacto com a pele** O contacto com o líquido pode provocar queimaduras de frio. O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele.

**Contacto com os olhos** Pode provocar irritação temporária dos olhos.

### Informação toxicológica sobre os componentes

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

**Demais efeitos para a saúde** Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.

#### Toxicidade aguda - via inalatória

**Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> gases ppmV)** 567 000,0

**Espécie** Rato

**ATE inalação (gases ppmV)** 567 000,0

**Inalação** Os vapores irritam o sistema respiratório. Pode provocar tosse e dificuldade em respirar.

**Ingestão** Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.

**Contacto com a pele** Pode provocar eczema por alergia de contacto. O contacto com o líquido pode provocar queimaduras de frio.

**Contacto com os olhos** Pode provocar irritação temporária dos olhos.

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

### SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Não existem dados acerca da ecotoxicidade deste produto.

#### 12.1. Toxicidade

##### Informação ecológica sobre os componentes

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

##### Toxicidade aguda em meio aquático

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 450 mg/l, Peixes

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 980 mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** A degradabilidade do produto é desconhecida.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

**Coefficiente de partição** Não existem informações.

##### Informação ecológica sobre os componentes

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

**Coefficiente de partição** Pow: 1.06

#### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** O produto contém substâncias voláteis que podem alastrar para a atmosfera.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** O produto contém uma substância ou substâncias que contribuem para o aquecimento global (efeito de estufa).

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** Os resíduos devem ser tratados como resíduos controlados. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

**Métodos de eliminação** Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Gerais** Tal como é fornecido, este produto é expedido segundo as disposições sobre Quantidades Limitadas. Os requisitos para marcação e rotulagem da embalagem variam de acordo com o modo de transporte. Se incerto de marcas e rotulagens adequadas, ligue para a assistência da MicroCare.

#### 14.1. Número ONU

## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

N.º ONU (IMDG) 1950

N.º ONU (ICAO) 1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Designação oficial de transporte (IMDG) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Designação oficial de transporte (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Designação oficial de transporte (ADN) LIMITED QUANTITY

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe IMDG 2.2 LIMITED QUANTITY

Classe/divisão ICAO 2.2 LIMITED QUANTITY

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ICAO Not Applicable

### 14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho

Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável. Não é necessária informação.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

Guia de orientação Workplace Exposure Limits EH40.  
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Comentários à revisão NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.

Data de revisão 15/06/2020

Revisão 68

Data de substituição 04/06/2020



## DST - GENERAL PURPOSE DUST REMOVER, AEROSOL

<b>Número da FDS</b>	AEROSOL - DST
<b>Estado da FDS</b>	Aprovado.
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.