

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Air Duster (Flammable)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Air Duster (Flammable)

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

Usos identificados Duster Spray

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

Proveedor Aztec Aerosols
Gateway
Crewe
Cheshire
CW1 6FA
T+44 (0) 1270 656380
F+44 (0) 1270 656381
info@aztecaerosols.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 (0)1270 656380 (Monday to Friday, 9am to 5pm)

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

Salud humana

Gas o vapor es nocivo en caso de exposición prolongada o en altas concentraciones. En concentraciones altas, los vapores y aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Deliberadamente concentrar e inhalar el contenido de este envase es peligroso y puede ser fatal.

Ambiental

This product does not contain substances which are harmful to aquatic organisms or which may cause long term effects to the aquatic environment

Fisicoquímica

No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

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

Air Duster (Flammable)

Consejos preventivos	<p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.</p> <p>P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.</p> <p>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.</p> <p>P260 No respirar los vapores/ el aerosol.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p>
-----------------------------	---

Etiquetado detergente ≥ 30% Hidrocarburos alifáticos, ≥ 30% hidrocarburos halogenados

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

HFO-1234ze	60-100%
Número CAS: 29118-24-9	Número CE: 471-480-0
	Número de Registro REACH: 01-0000019758-54-XXXX

Clasificación

Press. Gas (Liq.) - H280

GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

30-60%

Número CAS: 68476-85-7

Número CE: 270-704-2

Clasificación

Flam. Gas 1 - H220

Press. Gas (Liq.) - H280

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	No relevante.
Contacto con la piel	Enjuague con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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.
----------------------------	---

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

Air Duster (Flammable)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.

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.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores. Advierta a los bomberos que aerosoles están en el sitio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Suministrar una ventilación adecuada. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente. Evitar la inhalación de vapores.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vórtido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. 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 Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Dejar evaporar pequeñas cantidades, si es seguro hacerlo. Evite que el material entre en espacios reducidos, debido al riesgo de explosión. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente.

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 Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Eliminar todas las fuentes de ignición. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Pressurised container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 degrees Centigrade. Do not pierce or burn, even after use.

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

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

Air Duster (Flammable)

HFO-1234ze (CAS: 29118-24-9)

Comentarios sobre los ingredientes	SUP = Recomendación del suministrador.
DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 3902 mg/m ³ Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 830 mg/m ³
PNEC	- agua dulce; 0.1 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.
Protección personal	When using the aerosol do not smoke.
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. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos	Debido a la forma de envase de aerosol, el riesgo de contacto con la piel es pequeño. 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. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.
Medidas de higiene	Lávese las manos después del uso. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Aerosol.
Color	Incoloro.
Olor	No características de olor.
Punto de ebullición inicial y rango	-19°C @
Punto de inflamación	No disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No disponible.
Otros inflamabilidad	No disponible.
Presión de vapor	4.192 hPa @ 20°C 10.998 hPa @ 54.4°C
Densidad de vapor	4
Densidad relativa	1.17 @ 21.1°C
Solubilidad(es)	0.373 g/l agua @ °C
Coefficiente de reparto	log Pow: 1.6
Temperatura de autoignición	368°C

Air Duster (Flammable)

Comentarios La información dada es aplicable al ingrediente principal.

9.2. Otros datos

Otra información No disponible.

Peso molecular 46.07 g/mol

Compuestos orgánicos volátiles Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 260 g/l.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. Ácido fluorhídrico (HF). Fluorocarbonos. Productos de pirólisis que contienen fluoruro.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información general Deliberadamente concentrar e inhalar el contenido de este envase es peligroso y puede ser fatal.

Inhalación En concentraciones altas, los vapores y aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Inconsciencia, posiblemente la muerte.

Ingestión No conocidos riesgos específicos para la salud.

Contacto con la piel Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contacto con los ojos Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón.

Riesgos para la salud agudos y crónicos Arritmia (alteración del ritmo normal del corazón). En concentraciones altas, los vapores y aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

Ruta de exposición Inhalación

Órganos diana Sistema nervioso central. Sistema respiratorio, pulmones

Air Duster (Flammable)

Sintomas médicos Arritmia (alteración del ritmo normal del corazón). Efecto narcótico. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información toxicológica sobre los componentes

HFO-1234ze

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Aberración del cromosoma, Human lymphocytes.: Negativo Test de Ames: Negativo

Genotoxicidad - in vivo La mutación genética, (Mammalian bone-marrow cytogenetic test, chromosomal analysis), Ratón, Micronucleus., Inhalación: Negativo

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en dos generaciones - NOAEL >20000 ppm, Inhalación, Rata F1, P

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad maternal:, NOEC, Toxicidad sobre el desarrollo:, NOAEC - : 15000 ppm, Inhalación, Rata

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se conocen efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se espera que el producto sea tóxico para los organismos acuáticos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No disponible.

Información ecológica sobre los componentes

HFO-1234ze

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₀, 96 horas: >117 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: >160 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas NOEC, Biomass
., Growth rate, 72 horas: >170 mg/l, Algas

Toxicidad aguda - terrestre CL₀, 4 horas: >207000 ppm, Rata
NOEC, Repeated Dose Toxicity, 90 días: 5000 ppm, Rata

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No disponible.

Información ecológica sobre los componentes

HFO-1234ze

Persistencia y degradabilidad Aerobic No es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No disponible.

Coefficiente de reparto log Pow: 1.6

Información ecológica sobre los componentes

Air Duster (Flammable)**HFO-1234ze**

Coefficiente de reparto log Pow: 1.6

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No conocido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB No disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Información general No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

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 Cantidades Limitadas.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1950

N ° ONU (IMDG) 1950

N ° ONU (ICAO) 1950

N ° ONU (ADN) 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) AEROSOLS

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) AEROSOLS

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) AEROSOLS

Nombre apropiado para el transporte (ADN) AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 2.1

Código de clasificación ADR/RID 5F

Etiqueta ADR/RID 2.1

Clase IMDG 2.1

Clase/división ICAO 2.1

Clase ADN 2.1

Air Duster (Flammable)

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID None

Grupo empaquetado IMDG None

Grupo empaquetado ICAO None

Grupo empaquetado ADN None

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-D, S-U

Categoría de transporte ADR 2

Código de restricción del túnel (D)

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.

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 Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). EH40/2005 Workplace exposure limits. The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824). The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"].
Legislación de la UE	Reglamento (UE) n ° 453/2010 de 20 de Mayo de 2010.
Guía	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

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	Esta es la primera edición.
Fecha de revisión	21/02/2018
Revisión	1

Air Duster (Flammable)

Número SDS	21390
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H220 Gas extremadamente inflamable. H222 Aerosol extremadamente inflamable. 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.