

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación AIRDUSTER NON-FLAMMABLE
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla
Código de producto KF04505
UFI: 7110-S03P-Y00S-ESC2

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

Usos relevantes identificados

- Aerosoles
- Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

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

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Teléfono : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Teléfono de emergencia

Poison Control Centre (Austria)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgium)
Tel. No.: +32 070 245 245

National Toxicology Centre, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov"
(Bulgaria)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Poison Control Centre (Croatia)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxicological Information Centre (Czech Republic)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Poison Control Hotline (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Poisoning Information Centre (Estonia)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national)

Poison Information Centre (Finland)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Health Toxicological Information Service (Hungary)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Poison Centre (Iceland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)
Tel. No.: +371 670 42473

The State Medicines Control Agency (SMCA), Poison Information Bureau (PIB) (Lithuania)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Mater Dei Hospital (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

National Poisons Information Centre (NVIC) (Netherlands)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Mental Health Helpline (Norway)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

National Toxicological Information Centre (NTIC) (Slovakia)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Toxicology Information Service (Spain)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Swedish Poisons Information Centre (Sweden)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aerosol 3	Aerosol - Categoría 3
-----------	-----------------------

2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia	:	Atención
Pictograma	:	ninguno
Indicaciones de peligro	:	

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
Consejos de prudencia	
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
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.
Frases EUH	: ninguno

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes

2.3 - Otros peligros

PBT-sustancia. - Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

sustancia mPmB. - Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

Otros peligros

- Gas líquido congelado. Contacto con el producto puede causar quemaduras frías o congelaciones.
- Ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos al sistema nervioso central.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

Nombre químico	No	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	n.º CAS : 29118-24-9 Número de identificación - UE : N.º CE :	> 50 - <= 100	Press. Gas	No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- Proporcionar aire fresco.
- En cuanto se tenga la sospecha de una intoxicación es necesario consultar al médico.

Después de contacto con la piel

- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos

- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.
- En caso de irritación ocular consultar al oculista.

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

En caso de ingestión - En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos - En caso de inhalación - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de ingestión - Noy hay información disponible.

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

- Tratamiento sintomático. Toma antidot.

- En caso de sospecha de intoxicación, se debe acudir de inmediato al Centro Nacional de Información Toxicológica, número de teléfono de Emergencia ver en la sección 1.4.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- ABC-polvo
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados - Chorro de agua

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Monóxido de carbono
- Fluoruro de hidrógeno
- Fluorofosgeno

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

- No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Usar equipamiento de protección personal.
- Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia - Noy hay información disponible.

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
- Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente.

6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención

- Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho.

Métodos y material de limpieza

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Recoger con cuidado en seco.
- Áreas sucias limpiar bien.
- Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

Técnica inadecuada

- No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13
- Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Recomendación

- No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Indicaciones para la higiene industrial general

- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- No almacenar junto con: Alimentos y piensos
- Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

7.3 - Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

IOELV TWA ppm (UE)

800 ppm

DNEL / PNEC

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo por inhalación	3902 mg/m3	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	830 mg/m3	Consumidores	Sistémico
PNEC aguas, agua dulce	0.1 mg/l		

8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

- No hay información disponible.

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Hay que ponerse guantes de protección examinados



- Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

- Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio



- Gafas con protección lateral
- DIN EN 166
- Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

- Información detallada: véase hoja de datos técnicos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma/estado</u>	<u>gaseoso</u>	<u>Aspecto</u>	<u>Aerosol</u>
<u>Color</u>		<u>Olor</u>	<u>característico</u>
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		No hay datos disponibles	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		5 bar	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		1.17 g/cm ³	
Solubilidad (Agua)		0.373 g/l	
Solubilidad (Etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Log KOW		1.6	
Temperatura de auto-inflamación		368 °C	

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles

Características de partículas

Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
----------------------	--------------------------

9.2 - Información adicional

Contenido de COV	0 %
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

- Helada

10.5 - Materiales incompatibles

- Metal alcalinotérreo

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono

- Monóxido de carbono

- Fluorofosgeno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 - Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda - No clasificado

Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

- No hay información disponible.

Toxicidad : Sustancias

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

LC50 inhalation (rat)	> 207000 ppmV
-----------------------	---------------

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea - No clasificado

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

Carcinogenicidad - No clasificado

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única - No clasificado

- datos ausentes

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida - No clasificado

Peligro de aspiración - No clasificado

11.2 - Información relativa a otros peligros

- Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los seres humanos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

Toxicidad : Sustancias

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

EC50 48 hr crustacea	> 160 mg/l
----------------------	------------

LC50 96 hr fish	> 117 mg/l
-----------------	------------

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

ErC50 algae	> 170 mg/l
NOEC chronic fish	> 117 mg/l
NOEC chronic algae	> 170 mg/l

- La sustancia/la mezcla no cumplen los criterios del riesgo agudo para el medio acuático conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP], anexo I.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	1.6

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

- Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

- Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 - Propiedades de alteración endocrina

12.7 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos - Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Vertido de aguas residuales - No hay información disponible.

Precauciones especiales aplicables

- Los residuos requieren vigilancia.
- Coleccionar los residuos separados.
- Respectando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial.
- Los residuos hay que mantenerlos separados de otras clases de residuos hasta su eliminación.

Disposición comunitaria o nacionales o regionales - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU o número ID

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Número ONU (ADR)	:	UN1950
Número ONU (RID)	:	UN1950
Número ONU (ADN)	:	No aplicable
Número ONU (IMDG)	:	UN1950
Número ONU (IATA)	:	UN1950

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR)	:	AEROSOLES
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (RID)	:	AEROSOLES
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG)	:	AEROSOLES
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA)	:	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

ADR Clase(s) de peligro para el transporte	:	2
ADR Código de clasificación:	:	5F
Pictograma		



Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	:	2
Pictograma		



Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	:	2
Pictograma		



Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	:	2
Pictograma		



14.4 - Grupo de embalaje

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Grupo de embalaje :
Grupo de embalaje (RID) :
Grupo de embalaje (IMDG) :
Grupo de embalaje (IATA) :

14.5 - Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

ADR

ADR Código de clasificación: : 5F
ADR Disposiciones especiales : 190+327+344+625
ADR Cantidad limitada (LQ) : 1L
Cantidades exceptuadas ADR : E0
ADR Packing instructions : P207 LP200
ADR Special packing provisions : PP87 RR6 L2
ADR Mixed packing provisions : MP9
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR categoria de transporte : 2
ADR clave de limitación de túnel : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling : CV9 CV12
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR Clase de peligro :

RID

Disposiciones especiales : 190 327 344
Cantidad limitada (LQ) : 1L
Cantidades exceptuadas : E0

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

IMDG

<u>Disposiciones especiales</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>Special packing provisions</u>	:	PP87 L2
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoría None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	SG69
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA

<u>PCA - Cantidades exceptuadas</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>Disposiciones especiales</u>	:	A98 A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	2L

14.7 - Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

<u>Sustancias REACH candidates</u>	No
<u>Sustancias Annex XIV</u>	No
<u>Sustancias Annex XVII</u>	No
<u>Contenido de COV</u>	0 %

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada por el producto - No hay información disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
1	12/28/2022		

Textos frases reguladoras

Aerosol 3	Aerosol - Categoría 3
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
Press. Gas	gases bajo presión

*** **