

FLAMMABLE AIR DUSTER

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

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación FLAMMABLE AIR DUSTER
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla
UFI: SM00-70NQ-F00A-42ER

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

Fabrica moderna, UAB
A. Juozapaviciaus ave. 7, LT-45251, Kaunas, Lithuania
Tel. No.: +370 612 10528
E-mail: info@fabrica-moderna.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

FLAMMABLE AIR DUSTER

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 1	Aerosol - Categoría 1
-----------	-----------------------

2.2 - Elementos de la etiqueta

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

Palabra de advertencia : Peligro

FLAMMABLE AIR DUSTER

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable
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.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
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) n° 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

- Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.
- Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

FLAMMABLE AIR DUSTER

Nombre químico	No	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
butano	n.º CAS : 106-97-8 Número de identificación - UE : 601-004-00-0 N.º CE : 203-448-7	>= 25 - < 50	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	No aplicable
propano	n.º CAS : 74-98-6 Número de identificación - UE : 601-003-00-5 N.º CE : 200-827-9	>= 25 - < 50	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

- No son necesarias medidas especiales.
- Proporcionar aire fresco.

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 duchapara los ojos o con agua.
- En caso de irritación ocular consultar al oculista.

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 - Noy hay información disponible. piel

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

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

- 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.
- Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

FLAMMABLE AIR DUSTER

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

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
- Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.

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
- Asegurar una ventilación adecuada.
 - Eliminar toda fuente de ignición.

Para el personal de emergencia

- Noy hay información disponible.

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- Noy hay información disponible.

6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención

- Noy hay información disponible.

Métodos y material de limpieza

- Ventilar la zona afectada.

Técnica inadecuada

- Noy hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

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

FLAMMABLE AIR DUSTER

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

- Recomendación - Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente:
Generación/formación de polvos
- Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente:
generación/formación de aerosol
 - Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
 - No fumar durante su utilización.
 - Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.
 - Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones para la higiene industrial general - No hay información disponible.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- No almacenar junto con: Sustancia combustible
- Protegerse contra: Calor

7.3 - Usos específicos finales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

butano (106-97-8)

IOELV TWA mg/m3 (UE)	1450 mg/m3
IOELV TWA ppm (UE)	600 ppm

8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados - No hay información disponible.

FLAMMABLE AIR DUSTER

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- DIN EN 166
- Gafas con protección lateral
- Guantes de protección

- Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

- Para proteger el contacto directo con la piel es necesario protección corporal (además de la ropa de trabajo normal).

- Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

- No usar el producto en caso de ventilación insuficiente o usar una mascarilla protectora con filtro de gas correspondiente (tipo A1 según EN 14387).



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>incolore</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	

FLAMMABLE AIR DUSTER

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	0.545 g/cm ³
Solubilidad (Agua)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Etanol)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Acetona)	No hay datos disponibles
Solubilidad (Disolventes orgánicos)	No hay datos disponibles
Log KOW	2.8
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
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	545 g/l
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

- Calentando: Peligro de inflamación

10.5 - Materiales incompatibles

FLAMMABLE AIR DUSTER

- Agente oxidante, fuerte

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono

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

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad : Sustancias

butano (106-97-8)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	658 mg/l
propano (74-98-6)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	20 mg/l

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

FLAMMABLE AIR DUSTER

Toxicidad para la
reproducción

- No clasificado

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

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

Peligro de aspiración - No clasificado

11.2 - Información relativa a otros peligros

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	< 1000 mg/l
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

butano (106-97-8)	
LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l
propano (74-98-6)	
LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l

FLAMMABLE AIR DUSTER

ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 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	2.8

- 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

- No hay información disponible.

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.
- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Vertido de aguas residuales

- No hay información disponible.

Precauciones especiales aplicables

- No dejar que entre en el subsuelo/suelo.
- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
- Respetando los reglamentos de la autoridad hacer un incineración de residuos especial.

FLAMMABLE AIR DUSTER

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

Número ONU (ADR) :	UN1950
Número ONU (RID) :	UN1950
Número ONU (ADN) :	UN1950
Número ONU (IMDG) :	UN1950
Número ONU (IATA) :	UN1950

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de : AEROSOLES
transporte de las Naciones
Unidas (ADR)

Designación oficial de : AEROSOLES
transporte de las Naciones
Unidas (RID)

Designación oficial de : AEROSOLES
transporte de las Naciones
Unidas (ADN)

Designación oficial de : AEROSOLES
transporte de las Naciones
Unidas (IMDG)

Designación oficial de : AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS transporte de
las Naciones 8, PACKING GROUP II Unidas (IATA)

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

FLAMMABLE AIR DUSTER

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 (ADN) : 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

Grupo de embalaje :

Grupo de embalaje (RID) :

Grupo de embalaje (ADN) :

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

FLAMMABLE AIR DUSTER

ADR

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

RID

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	

ADN

<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	

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

FLAMMABLE AIR DUSTER

<u>Stowage and handling</u>	:	Categoría None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	SG69
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA

<u>PCA - Cantidades exceptuadas</u>	:	
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Forbidden
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	Forbidden
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	Forbidden
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	Forbidden
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	Forbidden
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	Forbidden
<u>Disposiciones especiales</u>	:	
<u>ERG Code</u>	:	2C

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</u>	No
<u>candidates</u>	
<u>Sustancias Annex XIV</u>	No
<u>Sustancias Annex XVII</u>	No
<u>Contenido de COV</u>	545 g/l
<u>Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes</u>	

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química - Noy hay información disponible.
realizada por el producto

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

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

Textos frases reguladoras

Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
Flam. Gas 1	Gas inflamable. - Categoría 1
H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable

FLAMMABLE AIR DUSTER

H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
Press. Gas	gases bajo presión

*** **