

Duster 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 Duster flammable
Nombre químico
Tipo de producto Mezcla
Código de producto 732.400, 732.200
UFI: AY00-ROCP-X00V-33NX

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

ECS Cleaning Solutions GmbH
Wolfener Str. 32-34
D-12681 Berlin Germany
Teléfono : +49 (0)30 / 36 46 40 36
gunnar.kleinmann@ecsag.com

Comerciante

ECS AG
Talstrasse 35-37
8808 Pfaeffikon
Switzerland
gunnar.kleinmann@ecsag.com
+41 (0)44 / 787 53 53

1.4 - Teléfono de emergencia

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Giftlinjen (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (või 16662 riiklikku)

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

Vergiftungs-Informations-Zentrale (Deutschland)
Notfalltelefon: +49 761 19240

Eitrunarmiðstöð (Ísland)
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

Duster flammable

Ionad Faisnéise Náisiúnta Nimheanna (Éire)
Tel. No.: +353 (0)1 809 2566 / +353 (0)1 837 9964

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saind šan s un z u inform cijas centrs (Latvia)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybin vaist kontrol s tarnyba (VVKT), Apsinuodijim informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

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

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Norsk Giftinformasjonssenter (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

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

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Svizzera)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suisse)
Tel. No.: +41 44 251 51 51
Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info Suisse Numéro d'urgence: 145 (24h)

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

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

Consejos de prudencia

Duster flammable

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
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.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Frases EUH : ninguno

2.3 - Otros peligros

<u>PBT-sustancia.</u>	- Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<u>sustancia mPmB.</u>	- Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.
<u>Otros peligros</u>	- Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

Nombre químico	N.º	%	Clase(s)	Valor límite de concentración específico
butano INCI: BUTANE	n.º CAS : 106-97-8 Número de identificación - UE : 601-004-00-0 N.º CE : 203-448-7	>= 65 - < 70	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	No aplicable
propano INCI: PROPANE	n.º CAS : 74-98-6 Número de identificación - UE : 601-003-00-5 N.º CE : 200-827-9	>= 30 - < 35	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

<u>En caso de inhalación</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Proporcionar aire fresco. - En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. - Llamar inmediatamente a un médico.
<u>Después de contacto con la piel</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. - En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.
<u>En caso de contacto con los ojos</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. - En caso de irritación ocular consultar al oculista.
<u>En caso de ingestión</u>	<ul style="list-style-type: none"> - La ingestión es una vía de exposición poco probable.

Duster flammable

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 - No hay información disponible.

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

- Tratamiento sintomático.
- 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

- Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Productos de descomposición peligrosos - Noy hay información disponible.

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
- Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

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.
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Duster flammable

Para el personal de emergencia - Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.
- Riesgo de explosión.

6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención - Dejar evaporizar.

Métodos y material de limpieza - Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Técnica inadecuada - No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Manejo seguro: véase sección 7
- Protección individual: véase sección 8
- Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Recomendación - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes.
- Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- Evítense la acumulación de cargas electroestáticas.
- Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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.
- Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- No almacenar junto con: Agente oxidante
- Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables

7.3 - Usos específicos finales

- Aerosoles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Duster flammable

8.1 - Parámetros de control

propano (74-98-6)	
VLA-ED 8h ppm (ES)	1000 ppm
butano (106-97-8)	
VLA-ED 8h ppm (ES)	1000 ppm

DNEL / PNEC

propano (74-98-6)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL corto tiempo oral (agudo)	0.464 mg/kg	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	2.21 mg/m ³	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	0.265 mg/m ³	Consumidores	Sistémico

8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados - Asegurar una ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal - Gafas con protección lateral

- BS EN ISO 16321-1:2022
- Protección de mano no es necesaria.
- Protección corporal: no necesario.

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

- Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

Controles de exposición medioambiental - No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma/estado</u>	gaseoso	<u>Aspecto</u>	Aerosol
<u>Color</u>	incolore	<u>Olor</u>	Inodoro
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	< -20 °C		
Punto de inflamabilidad	< -20 °C		
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles		

Duster flammable

inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite Inferior de explosividad	1.5 % Vol.
Límite superior de explosividad	10.9 % Vol.
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	0.56 kg/l
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	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	365 °C
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
Polvoría	No hay datos disponibles
Área superficial específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

9.2 - Información adicional

Contenido de COV	560 g/l 100%
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles
Índice de refracción	No hay datos disponibles
Contenido sólido	No hay datos disponibles
Tensión de superficie	No hay datos disponibles
Concentración de saturación	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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

- Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
 - Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Duster flammable

10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

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

Corrosión o irritación cutáneas - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

11.2 - Información relativa a otros peligros

- Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
----------------------	--------------------------

Duster flammable

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

- 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

Mezcla

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

Sustancias

propano (74-98-6)	
Log KOW	2.36
butano (106-97-8)	
Log KOW	1.09 < V < 2.89

12.4 - Movilidad en el suelo

- El producto no ha sido probado.

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

- Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7 - Otros efectos negativos

- Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

- Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Duster flammable

	- Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. - No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
<u>Vertido de aguas residuales</u>	- Noy hay información disponible.
<u>Precauciones especiales aplicables</u>	- Noy hay información disponible.
<u>Disposición comunitaria o nacionales o regionales</u>	- Noy hay información disponible.
<u>Códigos de desechos / designaciones de desechos según Reglamento 2014/955/UE</u>	16 05 04* - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU o número ID

<u>Número ONU (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (RID)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (ADN)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (IATA)</u>	:	UN1950

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR)</u>	:	AEROSOLES
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (RID)</u>	:	AEROSOLES
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADN)</u>	:	AEROSOLES
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG)</u>	:	AEROSOLES
<u>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

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



<u>Clase(s) de peligro para el transporte (RID)</u>	:	2
---	---	---

Duster flammable

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

Duster flammable

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>	:	
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	
<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 categoria de transporte</u>	:	2
<u>ADR clave de limitación de túnel</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Clase de peligro</u>	:	

RID

<u>Disposiciones especiales</u>	:	190+327+344+625
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	1 L
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0

ADN

<u>Disposiciones especiales</u>	:	190 327 344 625
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	1 L
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0

IMDG

<u>Disposiciones especiales</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	1000 mL
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<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>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

Duster flammable

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>	:	
<u>ERG Code</u>	:	

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

Contenido de COV 560 g/l

-- REGLAMENTO (CE) Nº 907/2006 DE LA COMISIÓN, de 20 de junio de 2006, por el que se modifica el Reglamento (CE) Nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre detergentes, para adaptar los Anexos III y VII al mismo. El Reglamento ha sido publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea No. L 168/5 el 21 de junio de 2006;

-- REGLAMENTO (UE) 2016/918 DE LA COMISIÓN de 19 de mayo de 2016 por el que se modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. El Reglamento ha sido publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea Nº L 156, el 14 de junio de 2016;

-- REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH) (DO L 203 de 26.6.2020, págs. 28 a 58);

-- DIRECTIVA DEL CONSEJO de 20 de mayo de 1975 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de generadores de aerosol (75/324/CEE) (DO L 147 de 9.6.1975, p. 40)

-- El 16 de diciembre de 2008 se suscribió el Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas. Dicho Reglamento modificó y derogó las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (Reglamento REACH). El Reglamento ha sido publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea Nº L 353, volumen 51 el 31 de diciembre de 2008;

-- Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Productos Químicos, que modifica la Directiva 1999/45/CE y deroga el Reglamento del Consejo (EEC) No. 793/93, el Reglamento de la Comisión (EC) No. 1488/94, la Directiva del Consejo 76/769/EEC y las Directivas de la Comisión 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC y 2000/21/EC (Diario Oficial de la Unión Europea No. L 396, 30-12-2006, corrección de errores – No. L 136/3, 2007-5-29);

-- El Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

- Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]

- P3a Aerosoles inflamables

- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC

Duster flammable

- La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.
- Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
- Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 3, 28, 40

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

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
2	05/02/2025		
1	21/04/2023		

Indicación de cambios: Sección: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Abreviaciones y acrónimos

- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- CE50: Concentración efectiva de la sustancia que provoca efectos adversos en el 50% de los animales de prueba.
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
- DNEL: Nivel derivado sin efecto.
- LOEC: Concentración más baja del efecto observado.
- LOEL: Nivel más bajo de efectos adversos observados.
- Número CE: número de la Comunidad Europea
- IMDG: Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales.
- No. CAS: Número del Chemical Abstracts Service.
- NOEC: Concentración sin efecto observado.
- NOEL: Ningún nivel de efecto observable.
- OEL: Límite de exposición laboral.
- CL50: Concentración letal al 50 % de un animal de prueba.
- PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
- ADR: El Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- PNEC: concentración prevista sin efecto.
- RID: Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
- STEL: Límite de exposición a corto plazo
- ATE: Estimación de toxicidad aguda.
- TWA: Promedio ponderado en el tiempo
- LD50: Dosis letal al 50% de los animales de prueba.
- mPvB: muy Persistente y muy Bioacumulativo.

Fuente de datos:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Textos frases reguladoras

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



Duster flammable

Flam. Gas 1	Gas inflamable. - Categoría 1
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
Press. Gas	gases bajo presión

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*** **