



Silicona en aerosol 400 ml

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1 - Identificador del producto

Nombre/
denominación comercial
nombre químico
Tipo de producto
UFI:

Silicona en aerosol 400 ml

Mezcla
9820-A0QN-J009-17DW

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

Usos identificados relevantes

- Lubricantes, grasas, productos desmoldantes
- Usos por parte de los consumidores: Hogares privados (= público en general = consumidores)

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

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

Distribuidor

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

1.4 - Número de teléfono de emergencia

Verwenden Sie Ihre nationale oder lokale Notrufnummer (Alemania)
N.º de tel.: +49(0)30-19240.
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Suiza)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suiza)
N.º de teléfono: +41 44 251 51 51
Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info Suisse Número de urgencia: 145 (24h)
Giftnotrufzentrale (Österreich)
Teléfono: +43 1 406 4343

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Irritación cutánea 2	Irritación, categoría 2
STOT SE 3	Exposición única a corto plazo (STOT) - Categoría 3 (H336)
Asp. Tox. 1	Riesgo de aspiración - Categoría 1
Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
Crónica acuática 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Aquatic Chronic 3

2.2 - Elementos de etiqueta



Silicona en aerosol 400 ml

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Contiene: Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano

Palabra de señal : Peligro

Pictogramas de peligro



Declaraciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o mareos.
H412	Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P211	No rocíe sobre una llama abierta ni sobre ninguna otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en una zona bien ventilada.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Deseche el envase y su contenido en una instalación de reciclaje o eliminación adecuada, de acuerdo con la normativa local o nacional.

Frases EUH : Ninguno

2.3 - Otros peligros

Sustancia PBT. - Esta sustancia no cumple los criterios PBT/vPvB del Reglamento REACH, Anexo XIII.

Sustancia vPvB. - Esta sustancia no cumple los criterios PBT/vPvB del Reglamento REACH, Anexo XIII.

Otros riesgos que no dan lugar a una clasificación: en caso de ventilación insuficiente o durante el uso, pueden generarse mezclas explosivas o altamente inflamables.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

nombre químico	No.	%	Clase(s)	límite de concentración específico
butano INCI: BUTANO	Número CAS: 106-97-8 Número de índice: 601-004-00-0 Número CE: 203-448-7	>= 20 - < 25 Gas	inflamable 1 - H220 Presión. Gas	No aplicable



Silicona en aerosol 400 ml

nombre químico	No.	%	Clase(s)	límite de concentración específico
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano	Número CAS: Número de índice: Número CE: 931-254-9 REACH No. : 01-2119484651-34	>= 15 - < 20 Crónico	Acuático 2 - H411 Toxina aspártica 1 - H304 Líquido inflamable 2 - H225 Irritación cutánea 2 - H315 STOT SE 3 - H336	No aplicable
propano INCI: PROPANO	Número CAS: 74-98-6 Número de índice: 601-003-00-5 Número CE: 200-827-9	>= 10 - < 12,5	Gas inflamable 1 - H220 Prensa. Gas	No aplicable

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 - Descripción de las medidas de primeros auxilios

<u>Tras la inhalación</u>	- Proporcionar aire fresco. - En caso de duda o si se observan síntomas, consulte a un médico.
<u>Tras el contacto con la piel</u>	- Tras el contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. - Quítese inmediatamente la ropa contaminada y empapada. - En caso de irritación cutánea, consulte a un médico.
<u>Después del contacto visual</u>	- Enjuagar inmediatamente con cuidado y a fondo con solución oftálmica o agua. - En caso de irritación ocular, consulte a un oftalmólogo.
<u>Después de la ingestión</u>	- Observar el riesgo de aspiración si se producen vómitos. - Enjuáguese bien la boca con agua. - En caso de ingestión accidental, enjuague la boca con abundante agua (solo si la persona está consciente) y busque atención médica de inmediato.

4.2 - Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

<u>Síntomas y efectos - Tras la inhalación</u>	- No hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - Tras el contacto con la piel</u>	- Provoca irritación cutánea.
<u>Síntomas y efectos - Tras el contacto con los ojos</u>	- No hay información disponible.
<u>Síntomas y efectos - Después de la ingestión</u>	- No hay información disponible.

4.3 - Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial.

- Tratar sintomáticamente.
- En caso de sospecha de intoxicación, se debe contactar inmediatamente con el Centro Nacional de Información Toxicológica; el número de teléfono de emergencia se encuentra en la sección 1.4.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

<u>Agente extintor adecuado: polvo ABC</u>	- Dióxido de carbono (CO2) - Polvo extintor - espuma resistente al alcohol
--	--



Silicona en aerosol 400 ml

Medios de extinción inadecuados - Chorro de agua completo

5.2 - Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla. - El calentamiento provoca un aumento de la presión con riesgo de que se produzca una explosión.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Productos de descomposición peligrosos - No hay información disponible.

5.3 - Consejos para bomberos

- Coordinar las medidas de extinción de incendios en los alrededores del incendio.
- Recoja por separado el agua contaminada utilizada para la extinción de incendios. No permita que entre en desagües ni en aguas superficiales.
- Utilice un equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.
- Utilice un chorro de agua pulverizada para proteger al personal y enfriar los contenedores en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Para el personal que no participa en labores de emergencia: Traslade a las personas a un lugar seguro.

- Utilice equipo de protección personal.
- Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.
- Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Proporcionar ventilación adecuada.
- Elimine todas las fuentes de ignición.

Para personal de respuesta a emergencias - Utilice equipo de respiración autónoma si se expone a vapores, polvo o aerosoles.

6.2 - Precauciones medioambientales

- En caso de fuga de gas o de entrada en cursos de agua, suelo o desagües, informe a las autoridades competentes.
- No permita que entre en aguas superficiales ni desagües.

6.3 - Métodos y materiales para la contención y limpieza

Métodos y materiales para la contención - Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura.

- Proporcionar ventilación adecuada.

Métodos y materiales para la limpieza - Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, tierra de diatomeas, agentes aglutinantes ácidos o universales).

- Lavar con abundante agua.

Técnicas inapropiadas - No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Manipulación segura: véase la sección 7
- Equipos de protección personal: véase la sección 8
- Eliminación: véase la sección 13



Silicona en aerosol 400 ml

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

<u>Recomendación</u>	- No perforar ni quemar, incluso después de su uso. - No rocíe sobre llamas abiertas ni sobre ningún material incandescente. - Mantener alejado de fuentes de calor (por ejemplo, superficies calientes), chispas y llamas abiertas. - Mantener alejado de fuentes de ignición. - No fumar. - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. - Proporcionar ventilación adecuada, así como extracción localizada en los puntos críticos. - No inhale gases/humos/vapores/aerosoles. - Tome medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. - Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
<u>Consejos sobre higiene ocupacional general</u>	- Quítese inmediatamente la ropa contaminada y empapada. - Elaborar y seguir un programa de protección de la piel. - Lávese las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo, y dúchese si es necesario. - Al usarlo, no coma, beba, fume ni inhale. - El calentamiento provoca un aumento de la presión con riesgo de que se produzca una explosión.

7.2 - Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

- Manténgalo encerrado.
 - Almacenar en un lugar accesible únicamente a personas autorizadas.
 - Proporcionar ventilación adecuada, así como extracción localizada en los puntos críticos.
 - Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.
- Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
- No almacenar junto con: Agente oxidante
 - Sustancias pirofóricas o autocalentables
 - Clase de almacenamiento: Dispensadores de aerosoles y encendedores

7.3 - Uso(s) final(es) específico(s)

- Aerosoles
- Lubricantes, grasas, productos desmoldantes

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1 - Parámetros de control

butano (106-97-8)	
IOELV TWA mg/m³ (UE)	1450 mg/m³
IOELV TWA ppm (UE)	600 ppm

DNEL / PNEC

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL oral a largo plazo (repetido)	1301 mg/kg p.c./día 5306	consumidores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	mg/m³ 1131	Trabajadores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	mg/m³ 1377	consumidores	Sistémico
DNEL dérmico a largo plazo	mg/kg p.c./día	consumidores	Sistémico



Silicona en aerosol 400 ml

propano (74-98-6)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL oral a corto plazo (agudo)	0,464 mg/kg	consumidores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	2,21 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
DNEL inhalador de larga duración	0,265 mg/m³	consumidores	Sistémico

8.2 - Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

- No inhale polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
- Proporcionar ventilación adecuada.
- Si la ventilación por extracción localizada no es posible o no es suficiente, se debe ventilar toda el área de trabajo por medios técnicos.

Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal.

- Gafas con protección lateral
- DIN EN 166
- Al manipular sustancias químicas, deben utilizarse guantes de protección con la marca CE, que incluye los cuatro dígitos de control.
- Guantes de protección según la norma EN374
- Material adecuado: NBR (caucho de nitrilo)
- Grosor del material del guante: $\geq 0,35$ mm
- Material adecuado: Caucho butílico (caucho butílico)
- Grosor del material del guante: $\geq 0,5$ mm
- Tiempo de avance: > 480 min.
- Para usos especiales, se recomienda comprobar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección mencionados anteriormente junto con el proveedor de dichos guantes.
- Use calzado y ropa antiestáticos.
- Este producto no debe utilizarse en condiciones de poca ventilación a menos que se utilice una máscara protectora con un filtro de gas adecuado (es decir, tipo A1 según la norma EN 14387).
- Utilice únicamente equipos de protección respiratoria con el símbolo CE que incluya un número de prueba de cuatro dígitos.

Controles de exposición ambiental

- No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas



Silicona en aerosol 400 ml

<u>estado físico</u>	Líquido	<u>Apariencia</u>	Aerosol
<u>Color</u>	incolore	<u>Olor</u>	característica
Umbral de olor pH		No hay datos disponibles	
		No hay datos disponibles	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Punto de ebullición		< -20 °C	
punto de inflamabilidad		< -20 °C	
tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite inferior de explosión		0,6 % Vol.	
Límite superior de explosión		10,9 % Vol.	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		0,73 g/cm³	
Solubilidad (en agua)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Registro KOC		No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición		> 200 °C	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
viscosidad cinemática		No hay datos disponibles	
viscosidad dinámica		No hay datos disponibles	

Características de las partículas

Tamaño de partícula	No hay datos disponibles
Polvoriento	No hay datos disponibles
Superficie específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

9.2 - Otra información

contenido de COV	374,125 g/l 51,25%
Energía mínima de ignición	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles
Índice de refracción	No hay datos disponibles
Contenido de sólidos	No hay datos disponibles
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Concentración de saturación	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

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

10.2 - Estabilidad química



Silicona en aerosol 400 ml

- El producto es químicamente estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento, uso y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

- No presenta reacciones peligrosas si se manipula y almacena de acuerdo con las instrucciones.

10.4 - Condiciones que se deben evitar

- Mantener alejado de fuentes de calor (por ejemplo, superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.5 - Materiales incompatibles

- No hay información disponible.

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

- No se descompone cuando se utiliza para los fines previstos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad: Mezcla

LD50 oral (rata)	No hay datos disponibles
LD50 dérmica (rata)	No hay datos disponibles
LD50 dérmica (conejo)	No hay datos disponibles
LC50 inhalación (rata)	No hay datos disponibles
CL50 por inhalación de polvos y nieblas (rata)	No hay datos disponibles
CL50 vapores por inhalación (rata)	No hay datos disponibles

Toxicidad: Sustancias

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ()	
LD50 oral (rata)	> 16750 mg/kg
LD50 dérmica (conejo)	> 3350 mg/kg
CL50 vapores por inhalación (rata)	73860 mg/l Medicina Industrial, Vol. 39, Núm. 5, mayo (Directriz OCDE 403)

corrosión/irritación de la piel - Irritación, categoría 2 - Provoca irritación cutánea.

Daños oculares graves/irritación ocular - Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Mutagenicidad de las células germinales - Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad - Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva - Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Exposición única a STOT - STOT-exposición única - Categoría 3 (H336) - Puede provocar somnolencia o mareos.



Silicona en aerosol 400 ml

- Exposición repetida a STOT - Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Riesgo de aspiración - Riesgo de aspiración - Categoría 1 - Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

11.2 - Información sobre otros peligros

- Este producto no contiene ninguna sustancia con propiedades disruptoras endocrinas respecto a organismos no objetivo, ya que ninguno de sus componentes cumple con los criterios.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad: Mezcla

CE50 48 horas crustáceos	No hay datos disponibles
LC50 96 h pescado	No hay datos disponibles
Algas ErC50	No hay datos disponibles
ErC50 otras plantas acuáticas	No hay datos disponibles
NOEC peces crónicos	No hay datos disponibles
NOEC crustáceos crónicos	No hay datos disponibles
NOEC algas crónicas	No hay datos disponibles
NOEC crónico otras plantas acuáticas	No hay datos disponibles

- Tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.

Toxicidad: Sustancias

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ()	
CE50 48 horas crustáceos	31,9 mg/l Daphnia magna
LC50 96 h pescado	18,27 mg/l Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris)
Algas ErC50	13,56 mg/l Raphidolcelis subcapitata
NOEC peces crónicos	4,089 mg/l Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) 28 días
NOEC crustáceos crónicos	7,138 mg/l Daphnia magna 21 días

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Mezcla

demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	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.

Sustancias

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ()	
% de biodegradación en 28 días	98 %



Silicona en aerosol 400 ml

12.3 - Potencial de bioacumulación

Mezcla

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Registro KOC	No hay datos disponibles

- No hay indicios de potencial de bioacumulación.

Sustancias

Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano ()	
Factor de bioconcentración (FBC)	$\geq 11,73$
Registro	5.8
KOC butano (106-97-8)	
Registro	$1,09 < V < 2,8$
KOC propano (74-98-6)	
Registro KOC	2.36

12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 - Resultados de la evaluación PBT y vPvB

- Esta sustancia no cumple los criterios PBT/vPvB del Reglamento REACH, Anexo XIII.

- Esta sustancia no cumple los criterios PBT/vPvB del Reglamento REACH, Anexo XIII.

12.6 - Propiedades disruptoras endocrinas

- Este producto no contiene ninguna sustancia con propiedades disruptoras endocrinas respecto a organismos no objetivo, ya que ninguno de sus componentes cumple con los criterios.

12.7 - Otros efectos adversos

- Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1 - Métodos de tratamiento de residuos

métodos de tratamiento de residuos

- No permita que entre en aguas superficiales ni desagües.
- No permitir que penetre en el suelo/subsuelo.
- Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación vigente.
- Los envases no contaminados pueden reciclarse.
- Manipule los paquetes contaminados de la misma manera que la sustancia misma.
- No hay información disponible.

Eliminación de aguas residuales

Precauciones especiales para el tratamiento de residuos

- No hay información disponible.

Disposiciones comunitarias, nacionales o regionales

- No hay información disponible.

Códigos de residuos / designaciones de residuos según Reglamento 2014/955/UE

16 05 04* - gases en recipientes a presión (incluidos halones) que contienen sustancias peligrosas

Silicona en aerosol 400 ml

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 - Número de la ONU o número de identificación

Número ONU (ADR)	:	ONU 1950
Número de la ONU (RID)	:	ONU 1950
Número ONU (ADN)	:	ONU 1950
Número de la ONU (IMDG)	:	ONU 1950
Número de la ONU (IATA)	:	ONU 1950

14.2 - Nombre de expedición correcto de la ONU

nombre de envío correcto de la ONU (ADR)	AEROSOLES
nombre de envío correcto de la ONU (DESHACERSE)	AEROSOLES
nombre de envío correcto de la ONU (ADN)	AEROSOLES
nombre de envío correcto de la ONU (IMDG)	AEROSOLES
nombre de envío correcto de la ONU (IATA)	AEROSOLES, INFLAMABLES

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

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



Clase(s) de riesgo para el transporte (DESHACERSE)	:	2
Pictogramas		



Clase(s) de riesgo para el transporte (ADN)	:	2
Pictogramas		



Clase(s) de riesgo para el transporte (IMDG)	:	2
--	---	---

Silicona en aerosol 400 ml

Pictogramas



Clase(s) de riesgo para el transporte (IATA) : 2.1

Pictogramas



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 - Riesgos ambientales

riesgos ambientales : No
contaminante marino : No

14.6 - Precauciones especiales para el usuario

ADR

Código de clasificación ADR: : 5F
Disposiciones especiales de ADR : 190+327+344+625
ADR Cantidad limitada (LQ) : 1 litro
Cantidades exceptuadas de ADR : E0
Instrucciones de embalaje ADR :



Silicona en aerosol 400 ml

<u>Disposiciones especiales de embalaje ADR</u>	:	
<u>Disposiciones sobre embalaje mixto del ADR</u>	:	
<u>Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel</u>	:	
<u>Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores a granel</u>	:	
<u>Código de tanque ADR</u>	:	
<u>Disposiciones especiales para</u>	:	
<u>tanques ADR Vehículo para</u>	:	
<u>transporte de tanques Categoría</u>	:	2
<u>de transporte ADR Código de</u>	:	D
<u>restricción de túnel ADR Disposiciones especiales de carga, descarga y</u>	:	
<u>manipulación Disposiciones especiales</u>	:	V14
<u>- Paquetes Disposiciones</u>	:	
<u>especiales - Granel Disposiciones</u>	:	S2
<u>especiales - Operación Número de identificación de peligros ADR (Kemler No.)</u>	:	
<u>DESINFLACION</u>		
<u>Disposiciones especiales</u>	:	190+327+344+625
<u>Cantidad limitada (CL)</u>	:	1 L
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0
<u>ADN</u>		
<u>Disposiciones especiales</u>	:	190+327+344+625
<u>Cantidad limitada (CL)</u>	:	1 L
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0
<u>IMDG</u>		
<u>Disposiciones especiales</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Cantidad limitada (CL)</u>	:	1000 ml
<u>Cantidades exceptuadas</u>	:	E0
<u>Instrucciones de embalaje</u>	:	
<u>Disposiciones especiales de embalaje</u>	:	
<u>Instrucciones del IBC</u>	:	
<u>Disposiciones del IBC</u>	:	
<u>Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel</u>	:	
<u>Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores a granel</u>	:	
<u>Códigos EmS</u>	:	FD, SU
<u>Estiba y manipulación</u>	:	Categoría Ninguna SW1 SW22
<u>Segregación</u>	:	
<u>Propiedades y observaciones</u>	:	
<u>IATA</u>		
<u>PCA - Cantidades exceptuadas</u>	:	E0
<u>PCA - Cantidad limitada - Instrucciones de embalaje</u>	:	Y203
<u>PCA - Cantidad limitada - Cantidad neta máxima por paquete:</u>	:	30 kg
<u>PCA - Instrucciones de embalaje</u>	:	203
<u>PCA - Cantidad neta máxima por paquete</u>	:	75 kg



Silicona en aerosol 400 ml

<u>CAO - Instrucciones de embalaje</u>	:	203
<u>CAO - Cantidad neta máxima por paquete</u>	:	150 kg
<u>Disposiciones especiales</u>	:	A145 A167 A802
<u>Código ERG</u>	:	

14.7 - Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 - Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla.

Sustancias candidatas al Ninguno
Reglamento REACH

Sustancias Anexo XIV Ninguno

Sustancias Anexo XVII Ninguno

contenido de COV 374,125 g/l

-- 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, relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas. El Reglamento se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea n.º 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, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y productos químicos (REACH) (DO L 203 de 26.6.2020, pp. 28-58);

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

El 16 de diciembre de 2008 se firmó el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas químicas. Dicho Reglamento modificó y derogó las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, así como el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (Reglamento REACH). El Reglamento se publicó en el Diario Oficial de la Unión Europea n.º L 353, tomo 51, el 31 de diciembre de 2008.

- El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

- Directiva 98/24/CE, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.

- Respetar las restricciones al empleo de menores de edad de acuerdo con la «directriz de protección del trabajo de menores» (94/33/CE).

- Normativa suiza: Artículo 4, apartado 4, de la Ordenanza sobre la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo (SR 822.115) y artículo 1, letra f, del Reglamento EAER sobre trabajos peligrosos y jóvenes (SR 822.115.2).

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

- P3a Aerosoles inflamables

- 850/2004/CE, 79/117/CEE, 689/2008/CE - Restricción , 2008/47/CE

de uso según el anexo XVII del Reglamento REACH, n.º 3, 28, 40

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad química realizada para el producto. - Se realizó una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias en esta mezcla: hidrocarburos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones SDS

Versión	Fecha de publicación	Autor	Descripción de las enmiendas
4	07/01/2025		
3	06/12/2024		



Silicona en aerosol 400 ml

2	26/05/2023		
1	22/06/2022		

Indicación de cambios: Sección: 1, 2, 3, 8, 9, 15, 16.

Abreviaturas y acrónimos

- ACGIH – Asociación para el avance de la salud ocupacional y ambiental.
- ADN – Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
- ADR – Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera - ATE: Estimación de toxicidad aguda.
- CAS – Número del Chemical Abstracts Service.
- N.º CAS: Número del Chemical Abstracts Service.
- CEN – Comité Europeo de Normalización.
- DNEL: Nivel derivado sin efecto.
- N.º CE: Número de la Comunidad Europea - CE50:
Concentración efectiva para el 50 % de una población de prueba (mitad de la concentración efectiva máxima).
- CE50: Concentración efectiva de la sustancia que provoca efectos adversos en el 50% de los animales de prueba.
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
- CI50 – Concentración inhibitoria para el 50% de una población de prueba (mitad de la concentración inhibitoria máxima).
- OACI: Organización de Aviación Civil Internacional - IMDG:
Organización Marítima Internacional de Mercancías Peligrosas.
- IMDG: Comercio Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
- OMI – Organización Marítima Internacional.
- CL50 – Concentración letal para el 50 % de una población de prueba.
- CL50: Concentración letal para el 50 % de los animales de prueba.
- LD50 – Dosis letal para el 50% de una población de prueba (Dosis letal media).
- LD50: Dosis letal para el 50% de los animales de prueba.
- LOEC: Concentración de efecto observado más baja.
- LOEL: Nivel más bajo de efecto adverso observado.
- MSDS – Hoja de datos de seguridad del material.
- NIOSH – Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional.
- NOEC – Concentración sin efecto.
- NOEC: Concentración sin efecto observado.
- NOEL: Nivel sin efecto observable.
- OEL: Límite de exposición profesional.
- PBT – Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
- PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
- PNEC(s) – Concentración(es) prevista(s) sin efecto.
- PNEC: Concentración prevista sin efecto.
- RID – Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
- RID: Transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
- STEL: Límite de exposición a corto plazo



Silicona en aerosol 400 ml

- STOT – Toxicidad específica en órganos diana.
- TWA: Promedio ponderado en el tiempo
- vPvB – Muy persistente y muy bioacumulativo.
- vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo.

Fuentes de datos:

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA)
Oficina Europea de Productos Químicos (ECB)
Organización Internacional de Laboratorios (OIT)

Textos de las sentencias reglamentarias

Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
Crónico acuático 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico acuático 2	
Crónico acuático 3 Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico acuático 3	
Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración - Categoría 1	
Gas inflamable 1 Gas inflamable. - Categoría 1	
Líquido inflamable 2. Líquido y vapor inflamables. - Categoría 2	
H220 Gas extremadamente inflamable.	
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores altamente inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H304	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o mareos.
H411	Tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos.
Presión. Gas.	Gases a presión
Irritación cutánea. 2	Irritación, categoría 2
STOT SE 3	Exposición única a corto plazo (STOT) - Categoría 3 (H336)

La información anterior describe exclusivamente los requisitos de seguridad del producto y se basa en nuestros conocimientos actuales. Su finalidad es orientarle sobre la manipulación segura del producto mencionado en esta ficha de datos de seguridad, incluyendo su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. Esta información no es aplicable a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros o de procesarlo, la información de esta ficha de datos de seguridad podría no ser válida para el nuevo material resultante.

*** **