



Ficha de datos de seguridad conforme al
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 16.07.2018

revisión 12.12.2017 (E) Versión 1.5

Spray de Silicona-Fluid

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Spray de Silicona-Fluid
Code-Nr. 113510

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

Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Aerosoles Técnicos

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

Proveedor

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Teléfono : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Departamento informanto

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Teléfono +49(0)251 / 9322 - 0
Fax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail (persona competente):
msds@weicon.de

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia-España (24h) : Tel: ++34 91114
2520 (Español, Inglés)
Número de emergencia de transporte-España (24h): Tel: ++
34 91114 2520 (Español, Inglés)

Fabricante

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Teléfono de emergencia

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1	H222, H229	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 3	H412	

Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Palabra de alarma

Peligro

Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de seguridad

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.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.
P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P501	Eliminar como residuo peligroso.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

pentano

2.3. Otros peligros

El producto tiene un efecto narcótico.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios de peligro de PBT/mPmB con arreglo al Anexo XIII del Reglamento REACH.

! SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

no puede aplicarse

3.2. Mezclas**Descripción**

Mezcla de ingredientes activos con el propulsor



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 16.07.2018

revisión 12.12.2017 (E) Versión 1.5

Spray de Silicona-Fluid

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propano	10 - 24,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butano	50 - 74,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
109-66-0	203-692-4	pentano	2,5 - 9,99	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

CAS No	Determinación	REACH número de registro
74-98-6	propano	01-2119486944-21
106-97-8	butano	01-2119474691-32
109-66-0	pentano	01-2119459286-30

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Si persisten las molestias consultar al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Indicaciones para el médico / posibles síntomas

Pérdida de conocimiento

Tos

Dificultades respiratorias

Dolor de cabeza

Confusión mental

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

No existen informaciones.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma resistente a alcoholes

Polvo ABC

Dióxido de carbono

Agua pulverizada

Material extintor inadecuado

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado.

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

! SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Personal no formado para emergencias

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de ensuciamiento de las aguas o de la canalización deberá informarse a las autoridades competentes.

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Dejar que se evapore.

Eliminar de forma reglamentaria.

Recoger los restos con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Indicaciones adicionales

Separar las latas con fugas y eliminar los desechos de conformidad con las prescripciones.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver parte 7

Eliminación: ver parte 13

Protección individual: ver parte 8

! SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

! Indicaciones para la manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

Medidas de protección generales

No respirar los gases/vapores/aerosoles.

! Medidas de higiene laboral

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Mantener separado de alimentos y piensos.

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

No rocíe en las llamas o ningún material incandescente.



No perforar ni quemarse incluso después de uso
Proteger de fuentes de calor y de la luz directa del sol.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Adhiera a las regulaciones administrativas referente al almacenaje de los cilindros de gas/de los envases comprimidos.

! Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación animal.
No almacenar junto con productos para alimentación humana.

! Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
Mantener los recipientes en lugar fresco y bien ventilado.
Almacenar en ambiente seco.
Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

7.3. Usos específicos finales

Recomendación(es) para uso determinado

Ver bajo párrafo 1.2

! SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE o 2009/161/UE)

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m3]	[ppm]	Comentario
109-66-0	pentano	8 horas	3000	1000	

Valores DNEL/PNEC

DNEL trabajador

CAS No	Nombre de sustancia	Valor	Tipo	Observación
109-66-0	pentano	3003 mg/m3	DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)	
		432 mg/kg	DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)	

Otras indicaciones

Las disposiciones legales de ámbito local y nacional son de obligado cumplimiento.

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria

Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire) insuficiente o exposición prolongada.

Short-term: filter apparatus, filter AX/P2, otherwise environment-independent breathing apparatus.

! Protección de las manos

Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Guantes resistentes a disolventes

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

Especificaciones del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de penetración/durabilidad]: NBR (caucho nitrílico), $\geq 0,5$ mm ≥ 240 min

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas



Otras medidas de protección

ropa protectora

Adecuada instalación de dirección técnica

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

! SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Color	Olor
aerosol	incolore	característico

Umbral olfativo

no es determinada

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
valor pH	no es determinada				
Punto de ebullición:	-44,5 °C				
Temperatura de fusión / Punto de congelación	no es determinada				
Punto de inflamación	no puede aplicarse				Acetona
Velocidad de evaporación	no puede aplicarse				
Inflamabilidad (sólido)	no puede aplicarse				
Inflamabilidad (gas)	no es determinada				
Temperatura de ignición	285 °C				
Temperatura de autoignición					El producto no se inflama espontáneamente.
Límite de explosión inferior	1,4 Vol-%				
Límite de explosión superior	10,9 Vol-%				
Presión de vapor	3 bar	20 °C			
Densidad relativa	0,585 g/cm ³	20 °C			
Densidad de vapor	no es determinada				



Ficha de datos de seguridad conforme al
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 16.07.2018

revisión 12.12.2017 (E) Versión 1.5

Spray de Silicona-Fluid

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Solubilidad en agua					no puede mezclarse o puede mezclarse muy poco
Solubilidad / otros	no es determinada				
Coefficiente de distribución (n-octanol/ agua) (log P O/W)	no es determinada				
Temperatura de descomposición	no es determinada				
Viscosidad dinámica:	no es determinada				
Viscosidad cinemática:	no es determinada				
Contenido en disolventes	91 %				
Contenido de cuerpos sólidos	9 %				
Propiedades comburentes	No existen informaciones.				
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo. No obstante, es posible la formación de mezclas de vapor / de aire explosivas.				
9.2. Otra información	No existen informaciones.				

! SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable si se cumplen las condiciones recomendadas de almacenamiento, uso y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de fuentes de calor

10.5. Materiales incompatibles

No existen informaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

! SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Irritación cutánea	El producto no es irritante.			
Irritación ocular	El producto no es irritante.			
Sensibilización cutánea	El producto no es sensibilizante.			

Toxicidad subaguda - Carcinogenicidad

	Valor	Especie	Método	Valoración
Mutagenicidad				Los resultados de ensayos "in vitro" no indican efectos genotóxicos.
Toxicidad para la reproducción				Los resultados de ensayos con animales no indican efectos tóxicos para la reproducción.
Carcinogenicidad				Los resultados de ensayos de larga duración no indican efectos carcinogénicos.

! Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Experiencias prácticas

La inhalación causa dolor de cabeza/malestar.

La inhalación origina efectos narcotizantes/estado de embriaguez.

! Otras indicaciones

El producto debe manejarse con el cuidado acostumbrado para los productos químicos.

No se han hecho ensayos con el producto. Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.

! SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos ecotóxicos

	Valor	Especie	Método	Valoración
Pece	CL50 4,26 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		pentano
Dafnia	CE50 2,7 mg/l (48 h)	Daphnia maúna		pentano
Algas	CE50 10,7 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		pentano

12.2. Persistencia y degradabilidad



Ficha de datos de seguridad conforme al
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 16.07.2018

revisión 12.12.2017 (E) Versión 1.5

Spray de Silicona-Fluid

Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
Biodegradación			El producto es fácilmente degradable.
12.3. Potencial de bioacumulación No existen informaciones.			
12.4. Movilidad en el suelo No existen informaciones.			
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios de peligro de PBT/mPmB con arreglo al Anexo XIII del Reglamento REACH.			
12.6. Otros efectos negativos			
! Indicaciones generales Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Amenaza del agua potable ya incluso al derramarse pequeñas cantidades en el subsuelo Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado. Nocivo para peces y bacterias.			

! SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de residuo

15 01 10*

Denominación del residuo

Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos peligrosos.

Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Recomendación para los envases / embalajes

Eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable.

! Otras indicaciones

Para la disposición inútil apropiada el vaciar completo de la lata es necesario.

La asignación de los números de código o los identificadores de residuos se realiza de forma específica para cada sector industrial y proceso, de conformidad con el Catálogo europeo de residuos (CER).

! SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES (pentano)	AEROSOLS (pentane)	Aerosols, flammable (pentane)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-



Ficha de datos de seguridad conforme al
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 16.07.2018

revisión 12.12.2017 (E) Versión 1.5

Spray de Silicona-Fluid

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Peligros para el medio ambiente	No	No	No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: gases

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no puede aplicarse

Transporte por tierra ADR/RID

Hoja de peligro 2.1

clave de limitación de túnel D

Código de clasificación 5F

el transporte en "límites de cantidades" según 3,4 ADR es posible

! Otras indicaciones sobre el transporte

Marine pollutant: NO

! SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva VOC

Contenido VOC 91 %

Valor VOC 532,3 g/L

15.2. Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

! SECCIÓN 16: Otra información

Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Restringido a usos profesionales.

Otras indicaciones

Es responsabilidad de cada usuario aplicar las disposiciones específicas de ámbito nacional.

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Ver la información suplementaria. Las fichas de datos de seguridad se han redactado de acuerdo con las Directivas UE vigentes, SIN tomar en consideración la normativa nacional específica sobre manipulación de sustancias peligrosas y productos químicos.

Danish MAL code: 3-1

Indicación de modificaciones: "!" = Datos frente la versión anterior modificados. Versión anterior: 1.4

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.