

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE SILICONA FISCHER

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

1.1 Identificación del producto:

Aerosol de silicona.

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

Antiadherente desmoldeante de uso industrial.

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

Titular del producto:

FISCHER IBÉRICA S.A.

C/Klaus Fischer, 1 . 43300 . Mont Roig del Camp (Tarragona)

1.4 Teléfono de emergencia:

977 838711 (horario de oficina)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la mezcla:

Según Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación

AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

2.2 Elementos de la etiqueta:

Según Reglamento (CE) nº 1272/2008



PELIGRO: AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Mantener fuera del alcance de los niños.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE SILICONA FISCHER


2.3 Otros peligros:

Sin información adicional.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

GLP:

Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo;
Gases de petróleo. (1,3-butadieno < 0.1%)
N° CAS : 68512-91-4
N° CE (EINECS): 270-990-9

Gases inflamables: Gas infl. 1 Gases a presión: Gas a pres.	Pictogramas GHS02	
	Palabra de advertencia	Peligro
	Indicaciones de peligro	H220: Gas extremadamente inflamable.
	Información suplementaria	NP
	Consejos de prudencia	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P410+P403: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

General:

En caso de trastornos graves o persistentes, llamar a un médico o pedir una ayuda médica de urgencia.

Inhalación:

Lleve a la víctima al aire libre. Asegure una buena circulación de aire. Evitar que la persona afectada se auto lesione debido al estado de desorientación transitoria provocada por la inhalación de GLP. No administrar nada por la boca.

En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada, y pedir consejo médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE SILICONA FISCHER

Ingestión/aspiración:

Obtenga atención médica inmediata. **NO PROVOCAR EL VÓMITO.** Si vomita mantenga la cabeza baja para que el producto no llegue a los pulmones. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

Contacto con la piel:

Si aparece irritación ó sensibilización, lavar con agua y jabón. Requiera asistencia médica.

Contacto con los ojos:

Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si los síntomas persisten, busque inmediatamente asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos agudos:

Inhalación:

Los síntomas debidos a la sobreexposición de vapores pueden afectar al sistema nervioso central: Dolores de cabeza, tos, mareos. Sensación de somnolencia. Náuseas.

Ingestión:

Sin datos adicionales.

Contacto con la piel:

Sin datos adicionales.

Contacto con los ojos:

Puede provocar quemadura por congelación y/o irritación ocular grave.

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

Sin información adicional.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados e inadecuados si procede:

Productos adecuados: Agua pulverizada, polvos químicos secos, espuma resistente al alcohol.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto puede formar una mezcla vapor-aire inflamable.

Productos desprendidos: El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50 °C. Los recipientes susceptibles de estallar pueden ser proyectados con fuerza durante un incendio, generando a su vez bolas de fuego considerables.

Mantener fríos los recipientes, regándolos con agua pulverizada.

Pueden generarse gases y productos de combustión incompleta, como monóxidos de carbono. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE SILICONA FISCHER

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben utilizar un equipo de respiración autónomo (SCBA - siglas en inglés). Utilice un nebulizador de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

Peligros de incendio inusuales: Extremadamente inflamable. Los vapores son inflamables y más pesados que el aire. Los vapores pueden desplazarse por el suelo y alcanzar fuentes de ignición remotas causando un peligro de incendio por retroceso de la llama.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

En las condiciones del aerosol, se hace difícil un vertido que sea de consideración sin la previa explosión de los envases, en todo caso.

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

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. **Eliminar todas las fuentes de ignición** (tabaco, bengalas, chispas o llamas en la zona inmediata).

Evite el contacto con los ojos. Debido a la inflamabilidad del producto, advierta o evacúe a las personas que se encuentren en las proximidades o a favor del viento si es necesario. Consulte la Sección 5 sobre información sobre lucha contra incendios.

Consulte en la Sección sobre Identificación de Peligros la información acerca de Peligros Importantes.

Consulte en la Sección 4 las recomendaciones sobre Primeros Auxilios.

Consultar en el Apartado 8 la información sobre requisitos mínimos relativos a los E.P.I.

Puede ser necesario utilizar medidas de protección adicionales según las circunstancias concretas y/o la opinión de los expertos de respuesta de emergencia.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No es un producto peligroso para el medio ambiente. No obstante, no se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Avisar a los ocupantes de zonas en la dirección del viento del peligro de fuego y explosión. Tratar de contener el líquido que se haya podido derramar, con tierra ó arena. Evitar la entrada de líquido en alcantarillas, cursos de aguas ó zonas bajas. Avisar a las autoridades si esto sucediera.

Absorba o cubra con tierra, arena u otro material incombustible seco, transfiera un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.

6.4. Referencia a otras secciones

Sin información adicional.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE SILICONA FISCHER

pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

7.2 Condiciones de almacenamiento

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Cumplir la reglamentación específica de almacenamiento de aerosoles.

Usar equipos eléctricos antideflagrantes.

7.3 Usos específicos finales

Sin datos adicionales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

No se conocen los límites de exposición de la mezcla, en todo caso, se expone la información disponible sobre sus componentes principales.

GLP

VLA-ED (INSHT) TLV/TWA (AGHI) Butano	1000 ppm
VLA-ED (INSHT) TLV/TWA (AGHI) propano	1000 ppm

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Al trabajar en espacios cerrados asegurar que existe suficiente aire para respirar.

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Protección ocular: Úsese gafas de seguridad contra salpicaduras de líquidos/aerosoles.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminante en aire a un nivel adecuado para proteger la salud del trabajador, puede ser apropiado un respirador autorizado.

No se dispone de información específica en las fichas de seguridad de los componentes del preparado, sobre el tipo de equipo respiratorio apropiado. Por tanto, el mantenimiento, uso y selección del respirador debería realizarse de acuerdo a los requisitos reglamentarios.

Protección de Manos: Guantes resistentes al GLP cuando el contacto frecuente con el producto lo aconseje.

Otras protecciones: Sin información adicional.

Controles de la exposición del medio ambiente:

Sin información adicional. En todo caso Ver Secciones 6, 7, 12, 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE SILICONA FISCHER

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Aerosol

Olor: Característico.

Umbral olfativo: Sin información.

pH: No aplica.

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

Punto de ebullición: No disponible/desconocido para el producto. (-11,7 °C para el gas licuado.)

Punto de inflamación: Desconocido, en todo caso, la composición de la mezcla hace previsible un punto de inflamación de aprox. -82 °C.

Tasa de evaporación: Desconocida.

Inflamabilidad: Extremadamente inflamable.

Límites de explosión/inflamación (% en volumen en el aire): No disponible/desconocido, en todo caso la composición de la mezcla hace previsible un intervalo de entre 1,9 como límite inferior y 8,5 como límite superior.

Presión de vapor: No disponible.

Presión del producto en el envase: 4 bar (20 °C) Máximo 8 bar (50°C)

Densidad: 0,64 g/ml

Densidad relativa: Desconocida.

Solubilidad: >10% en etanol, >10% en éter, >10% en cloroformo.

Coefficiente de reparto n-octano/agua: No hay datos disponibles.

Temperatura de auto inflamación: No disponible/desconocido.

Temperatura De descomposición: Sin información.

Viscosidad: Sin información.

Propiedades explosivas: Sin información adicional.

Propiedades comburentes: No aplica.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto puede reaccionar con agentes oxidantes. Reacciona con metales ligeros formando hidrógeno. Reacciona con peróxidos. Reacciones a los compuestos halogenados.

10.2 Estabilidad química

El gas licuado (propelente), es extremadamente inflamable y combustible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar con agentes oxidantes. La silicona puede reaccionar con productos cáusticos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas. Adóptese medidas contra las descargas electrostáticas. Aire: No aplicable.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, peróxidos, ácidos y sales, organometálicos, hidrógeno, fósforo, arsénico, antimonio, óxidos metálicos, nitrato de plata, nitrato de mercurio, perclorato de magnesio.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Como consecuencia de la descomposición térmica, (en caso de incendio), pueden formarse productos peligrosos como óxidos de carbono.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE SILICONA FISCHER

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información obtenida de la evaluación de seguridad química (información sobre los componentes)

GLP:

Toxicidad aguda: NP

Corrosión o irritación cutáneas: NP

Lesiones o irritación ocular graves: NP

Sensibilización respiratoria o cutánea: NP

Mutagenicidad en células germinales: NP

Carcinogenicidad: No presenta.

Toxicidad para la reproducción: No existen evidencias de toxicidad para la reproducción en mamíferos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: NP

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: NP

Peligro de aspiración: NP

Silicona:

Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (rat)

Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (rat)

SECCIÓN 12: Información ecológica

No se dispone de datos numéricos específicos sobre el preparado.

En todo caso, se presenta la información disponible para los ingredientes:

12.1 Toxicidad y 12.2 Persistencia y degradabilidad

GLP

Toxicidad: Debido a su elevada volatilidad y baja solubilidad, los GLP no presentan riesgos de contaminación acuática o terrestre. El propano y butano son contaminantes atmosféricos presentes en zonas urbanas; proceden fundamentalmente de los depósitos de los vehículos.

Persistencia y degradabilidad: Liberados al medio ambiente los GLP experimentan una intensa evaporación, aunque puede ocurrir adsorción al suelo o a sedimentos y materia orgánica suspendida en entornos acuáticos, con posterior biodegradación del producto. La vida media de evaporación del compuesto de aguas continentales se ha estimado de 2h (ríos) a 2.5 días (lagos). A temperatura ambiente los GLP están en fase gaseosa en la atmósfera, donde tienen una vida media de 6 días. Apenas sufren hidrólisis o fotólisis, siendo las reacciones químicas nocturnas con especies radicálicas y óxidos de nitrógeno, las que más contribuyen a la transformación atmosférica de los GLP.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE SILICONA FISCHER

Silicona:

No es biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Los componentes de preparado no presentan problema de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

GLP

Movilidad en el suelo: Los GLP son prácticamente insolubles en agua y tienen un factor de bioconcentración (log FBC) de 1.56-1.97, lo que indica que la bioconcentración en organismos acuáticos no es importante. La movilidad en el suelo es baja. Fundamentalmente permanecen en la atmósfera donde son degradados por reacciones químicas en poco tiempo.

Silicona:

No se dispone de información adicional.

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o vPvB, según la información disponible actualmente.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los residuos conforme las disposiciones legales locales.

No se permite en todo caso el vertido de este producto a sistemas de alcantarillado u otros cauces.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Por carretera ADR/RID:

Número UN: 1950

Clase 2; AEROSOL INFLAMABLES

Código de clasificación; 5F

Grupo de embalaje: NO APLICA

Etiqueta: 2.1

Número de identificación de peligro: NO APLICA

Peligros para el medio ambiente: Ver punto 12.

Por aire IATA-DGR:

Número UN: 1950

Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico):

Clase(s) de riesgo de transporte: 2

Grupo de Embalaje: No aplica

Peligros para el medio ambiente: Ver punto 12.

Etiqueta(s)/Marca(s):

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL DE SILICONA FISCHER

Por mar IMDG-DGR:

Número UN: 1950

Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico):

Clase(s) de riesgo de transporte: 2

Grupo de Embalaje: No aplica

Peligros para el medio ambiente: Ver punto 12.

Etiqueta(s): 2

Número EMS: F-D, S-U

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

[15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla](#)

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

El producto al no ser una sustancia, no debe ser registrada según REACH.

Según nuestro estado actual de conocimiento, el producto no contiene sustancias preocupantes según ANEXO XIV de REACH.

Real Decreto 1381/2009 fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles.

Reglamento 1272 del 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, para las sustancias implicadas en el la mezcla.

Reglamentos ADR, RID, IMDG e IATA sobre transporte de mercancías peligrosas.

[15.2 Evaluación de la seguridad química](#)

No aplica.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Los datos precedentes se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, y en aplicación de la normativa mencionada en esta ficha de seguridad. Solamente son válidos para el producto indicado. Esto no significa que la información sea exhaustiva para todos los casos, siendo responsabilidad del usuario determinar la validez de esta información para su aplicación concreta.