

Date: 9.11.2022

Replaces: N/A

Ref: 0468.0.AFT/NR

**OB41 Aerosol De Silicona****SECCIÓN 1; IDENTIFICACIÓN DE LAS SUSTANCIAS/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA****1.1. Identificador de Producto**

Nombre del product OB41 Aerosol De Silicona  
N.º de producto PSOB41SS400

**1.2. Usos pertinentes identificados de las sustancias o de la mezcla y usos desaconsejados**

Limpieza de piezas de frenos y embragues de automóviles.

**1.3. Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad**

Proveedor Siroflex Limited  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands

**1.4. número telefónico de emergencia**

+44 (0) 1226 771600 (Office Hours Only)

Correo electrónico: [ob1original.com](mailto:ob1original.com)

**SECCIÓN 2; IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos y químicos Extremadamente	Flam. Aerosol- H222;H229
Salud humana	Asp Tox 1 – H304
	Piel Irrita 2 – H315
	STOT SE - H336
Medio Ambiente	Acuático Chron 2 – H411

El texto completo de todas las declaraciones de peligro se muestra en la Sección 16.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiqueta de acuerdo con (EC) No. 1272/2008



**Palabra de advertencia** Peligro

**Declaraciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H411 Tóxico para los organismos

**Consejos de prudencia**

- 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.  
 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.  
 P284 llevar equipo de protección respiratoria.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

**Consejos de prudencia complementarios**

- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.  
 P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar la lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P410+412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 o C/122 o F.

**Información de la etiqueta del suplemento**

**2.3. Otros peligros**

Contenedor presurizado. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. No perfore ni queme incluso después de su uso. No rocíe sobre llamas desnudas o cualquier material incandescente. NO FUMAR.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

**3.2 Mezclas**

POLYDIMETHYLSILOXANE	5-10%
CAS-No.: 63148-62-9	EC No.: Not Classified
Classification (EC 1272/2008)	
Not Classified	

PETROLEUM GASES LIQUIFIED	40-65%
CAS- No.: 68476-85-7	EC No.: 270-704-2
Classification (EC 1272/2008)	
Flam. Gas 1- H220	

HYDROCARBONS,C6-C7,N-ALKANES, ISOALKANES	20-40%
CYCLICS,<5% N-HEXANE	
CAS-No.: 64742-49-0	EC No.: 265-151-9
Classification (EC 1272/2008)	
Flam. Liq. 2; H225	
Asp Tox 1; H304	
Skin Irrit 2; H315	
STOT SE 3; H336	
Aquatic Chronic 2; H411	

El texto completo de todas las declaraciones de peligro se muestran en la Sección 16.

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

##### **Información general**

Mueva a la víctima al aire fresco inmediatamente. Obten atención medica si cualquier síntoma continúa.

##### **Inhalación**

Mueva a la víctima al aire fresco inmediatamente. Cuando la respiración es difícil, el personal debidamente capacitado puede ayudar a la persona afectada administrándole oxígeno. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Obtenga atención médica inmediata.

##### **Ingestión**

No induzca el vomito. Obtenga atención médica de inmediato

##### **Contacto con la piel**

Lava la piel inmediatamente con agua y jabon. Quítese rápidamente la ropa si está empapada y lávela como se indicó anteriormente. Obten atención medica si cualquier síntoma continúa.

##### **Contacto visual**

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continuar enjuague.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Datos no disponibles

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

Datos no disponibles

### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción

#### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros inusuales de incendio y explosión

Las latas de aerosol pueden explotar en el fuego.

Gases/vapores/humos tóxicos de: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO) Óxidos de silicio

#### **5.3 Consejos para los bomberos**

Use un aparato de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

#### **5.4 Más información**

Datos no disponibles

### **SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

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

Evitar contacto con piel y ojos. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal.

#### **6.2 Precauciones ambientales**

Evite la descarga al medio ambiente si es posible.

#### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Proporcione ventilación y confine el derrame. No permita la escorrentía al alcantarillado. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Use ropa protectora como se describe en la sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

### **SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar derrames, contacto con la piel y los ojos. Ventila bien, evita respirar vapor. Use un respirador aprobado si la contaminación del aire está por encima del nivel aceptado.

#### **7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

Envases de aerosol: No deben exponerse a la luz solar directa ni a temperaturas superiores a 50°C.

### 7.3 Usos finales específicos

Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Name	STD	TWA – 8 Hrs		STEL – 15 Min		Notes
PETROLEUM GASES LIQUIFIED	WEL	1000 ppm (Sk)	1250 mg/m3(Sk)	1250 ppm(Sk)	2180 mg/m3(Sk)	

WEL = Límite de exposición en el lugar de trabajo.

### 8.2 Controles de exposición

Equipo de protección



#### Controles de ingeniería apropiados

Observe cualquier límite de exposición ocupacional para el producto o los ingredientes. Como este producto contiene ingredientes con límites de exposición, se deben usar recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites legales o recomendados, si el uso genera polvo, humo, gas, vapor o niebla.

#### Protección para los ojos/la cara

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas o protector facial. Utilice equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, como EN 166 (UE).

#### Protección de mano

Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de los guantes, compruebe durante el uso que los guantes conservan sus propiedades protectoras y cámbielos en cuanto detecte cualquier deterioro. Caucho nitrilo.

#### Otra protección para la piel y el cuerpo

Lávese las manos y cualquier otra parte del cuerpo contaminada con agua y jabón antes de abandonar el lugar de trabajo. Use ropa protectora.

#### Protección respiratoria

Si la ventilación es inadecuada, se debe usar protección respiratoria adecuada. Se debe usar protección respiratoria que cumpla con un estándar aprobado si una evaluación de riesgos indica que es posible la inhalación de contaminantes. Use respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales correspondientes, como CEN (UE).

#### Medidas higiénicas

**NO FUME EN EL ÁREA DE TRABAJO!** Lavarse las manos al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Cuando lo **use, no coma, beba ni fume.**

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(a) Apariencia	Aerosol.
(b) Olor	No hay datos disponibles
(c) Umbral de olor	No hay datos disponibles
(d) pH	No hay datos disponibles
(e) Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles
(f) Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	40 (°C)
(g) Punto de inflamación	Estimado a -35°C
(h) Punto de evaporación	No hay datos disponibles

(i) Inflamabilidad (gas sólido)	No hay datos disponibles
(j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	No hay datos disponibles
k) Presión de vapor	No hay datos disponibles
(l) Densidad de vapor	No hay datos disponibles
(m) Densidad relativa	No hay datos disponibles
(n) Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
(o) Coeficiente de partición n-octanol/agua	No hay datos disponibles
(p) Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
(q) Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
(r) Viscosidad	No hay datos disponibles
(s) Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
(t) Propiedades comburentes	No hay datos disponibles.

## **9.2 Otra información**

Puede presionar 70 psi

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1 Reactividad**

Datos no disponibles

### **10.2 Estabilidad química**

Evite el calor, las chispas y las llamas, estable en condiciones normales.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Datos no disponibles

### **10.4 Condiciones a evitar**

Evite el calor, las llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con: Agentes oxidantes fuertes, Alcalis fuertes y Ácidos minerales fuertes.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Materiales para evitar

Ácidos fuertes, sustancias oxidantes fuertes y álcalis fuertes.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

El fuego crea: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1 Información sobre efectos toxicológicos**

#### **Otros efectos sobre la salud**

Datos no disponibles

#### **Inhalación**

Datos no disponibles

#### **Ingestión**

Datos no disponibles

#### **Contacto con la piel**

Datos no disponibles

#### **Contacto visual**

El aerosol y el vapor pueden causar irritación y escozor.

.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Ecotoxicidad**

No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, debe evitarse la contaminación de los medios acuáticos o terrestres.

### **12.1 Toxicidad**

Datos no disponibles

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

Datos no disponibles

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Datos no disponibles

### **12.4 Movilidad en el suelo**

Datos no disponibles

### **12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB**

Datos no disponibles

### **12.6 Otros efectos adversos**

Datos no disponibles

## **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

### **13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

Los contenedores vacíos no deben quemarse debido al peligro de explosión. Elimine los desechos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

### **14.1 UN Number**

UN No. (ADR/RID/ADN) 1950

UN No. (IMDG) 1950

UN No. (ICAO) 1950

### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Nombre de envío adecuado – AEROSOLS

### **14.3 Transport hazard class(es)**

ADR/RID/ADN clase	2.1
Clase ADR/RID/ADN	Clase 2: Gases
Etiqueta ADR nº	2.1
IMDG Clase 2.1	
Clase/división OACI	2.1
CEFIC TEC® Nº	20GSF
Clase de aire	2.1
Clase de carretera del Reino Unido	2.1
Etiquetas de transporte	



L.Q.

### **14.4 Grupo de embalaje**

No aplica

### **14.5 Riesgos ambientales**

Peligroso para el medio ambiente No

Contaminante marino No

Otra información No hay información adicional disponible

### **14.6 Precauciones especiales para el usuario**

#### **Transporte Terrestre**

Código de clasificación (ADR): 5F

Provisiones Especiales (ADR): 190.327.344.625

Cantidades Limitadas (ADR): 1l

Cantidades exceptuadas (ADR):	E0
Instrucciones de embalaje (ADR):	P207,LP02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR):	PP87, RR6, L2
Disposiciones de embalaje mixto (ADR):	MP9
Estrategia de Transporte (ADR):	2
Disposiciones especiales para el transporte – Bultos (ADT)	V14
Disposiciones especiales para el transporte: carga, descarga y manipulación (ADR):	CV9, CV12
Disposiciones especiales de transporte – Operación (ADR):	S2
Código de restricción de túnel:	D
<u>Transporte por Mar</u>	
Provisiones Especiales (IMDG):	63.190.277.327.344.959
Cantidades limitadas (IMDG):	SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG):	E0
Instrucciones de embalaje (IMDG):	P207,LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG):	PP87,L2
EmS-No (Incendio):	F-D
EmS-No (Derrame):	S-U
Categoría de estiba (IMDG):	Ninguno
Estiba y manipulación (IMDG):	SW1,SW22
Segregación (IMDG):	SG69
MFAG-No:	126
<u>Transporte aéreo</u>	
Cantidades exceptuadas de PCA (IATA):	E0
Cantidades limitadas de PCA (IATA):	Y203
Cantidad neta máxima de cantidad limitada de PCA (IATA):	30 kg
Instrucciones de embalaje PCA (IATA):	203
Cantidad neta máxima de PCA (IATA):	75 kg
Instrucciones de embalaje de la CAO (IATA):	203
Cantidad neta máxima CAO (IATA):	150Kg
Disposiciones especiales (IATA):	A145,A167,A802
Código ERG (IATA):	10L
<u>Transporte por vías navegables interiores</u>	
Código de clasificación (ADN):	5F
Provisiones Especiales (ADN):	190.327.344.625
Cantidades Limitadas (ADN):	1 L
Cantidades exceptuadas (ADN):	E0
Equipo requerido (ADN):	PP,EX,A
Ventilación (ADN):	VE01,VE04
Número de conos/luces azules (ADN):	1
<u>Transporte ferroviario</u>	
Código de clasificación (RID):	5F
Provisiones Especiales (RID):	190.327.344.625
Cantidades Limitadas (RID):	1L
Cantidades exceptuadas (RID):	E0
Instrucciones de embalaje (RID):	P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (RID):	PP87,RR6,L2
Disposiciones de embalaje mixto (RID):	MP9
Categoría de transporte (RID):	2
Disposiciones especiales para el transporte Bultos (RID):	W14
Disposiciones especiales para el transporte:	

carga, descarga y manipulación (RID): CW9, CW12  
Colis Express (paquetes express) (RID): CE2  
Número de identificación de peligro (RID): 23

#### **14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL y el código IBC**

No aplica

### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

Instrumentos legales

El reglamento de productos químicos (Información de peligros y envases para el suministro) de 2009 (S.I 2009 No. 716). Control de Sustancias Peligrosas para la Salud.

Código de práctica aprobado.

Clasificación y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos para el suministro. Fichas de datos de seguridad de sustancias y preparados.

Notas de guía

Límites de exposición en el lugar de trabajo EH40. Introducción a la ventilación por extracción local HS(G)37. CHIP para todos HSG(108).

Legislación de la UE

Directiva de sustancias peligrosas 67/548/EEC. Directiva de preparados peligrosos 1999/45/CE. 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 una Agencia Europea de Productos Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga reglamento del consejo (CEE) n.º 793/93 y reglamento de la comisión (CE) n.º 1488/94, así como la directiva del consejo 76/769/CEE y las directivas de la comisión 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CEE y 2000/21/CE, incluidas las enmiendas.

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una valoración de la seguridad química para este producto,

### **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

#### **Información general**

Este producto debe usarse según las indicaciones. Para más información consulte la ficha técnica del producto o póngase en contacto con los servicios técnicos.

#### **Fuentes de información**

Esta hoja de datos de seguridad se compiló utilizando la información de seguridad actual proporcionada por el distribuidor de materias primas.

#### **Declaraciones de peligro en su totalidad**

- H220 Gas extremadamente inflamable
- H222 Material extremadamente inflamable
- H225 Líquido y vapores muy inflamables
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H315 Provoca irritación cutánea
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### **Abreviaturas**

- Asp Tox 1 Toxicidad por aspiración Categoría 1
- Skin Irrit 2 Irritante de la piel Categoría 2
- Aquatic Chronic 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - Categoría de peligro crónico 2
- STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única - Categoría 3
- Flam Gas 1 Gas inflamable Categoría 1
- Flam Liq 2 Líquido inflamable Categoría 2



**PROBLEMA:**  
**ÚLTIMA REVISIÓN:**

**REV 4.2**  
**JULIO 2021**

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

La información proporcionada en este documento, especialmente las recomendaciones para el uso y la aplicación de estos productos, se proporciona de buena fe y no se declara ni implica ninguna responsabilidad por parte de AFT Aerosols Ltd. Ningún empleado de AFT Aerosols Ltd tiene la autoridad para renunciar o alterar de ninguna manera el contenido de este documento.

Debido a los diferentes materiales utilizados, así como a las diferentes condiciones de trabajo, técnicas de producción y los requisitos de los usuarios finales, todo lo cual está fuera de nuestro control, recomendamos enfáticamente que se realicen pruebas exhaustivas y extensas para comprobar la idoneidad de nuestros productos con respecto a los procesos y aplicaciones requeridos.

Esto también debe incluir una prueba de envejecimiento que debe aplicarse a todos los sustratos utilizados.

También es responsabilidad del comprador y del usuario final de este producto asegurarse de que se observen todas las medidas apropiadas necesarias para la protección del medio ambiente y la salud y seguridad de sus empleados.

Esta hoja de datos reemplaza todas las versiones anteriores