



# LIMPIADOR PARA MÚLTIPLES SUPERFICIES

FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme a 1907/2006/EC, Artículo 31. Versión número 01.

Fecha: 19/03/2020

Sustituye: N/A

REF: 0387.0.BA

## 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial** OB1 Limpiador Para Múltiples Superficies.

**Número de artículo** OB1MPSC500, PSOB1MSC200.

## 1.2 Usos identificados relevantes de sustancia o mezcla y usos desaconsejados

No hay más información relevante disponible.

**Aplicación de la sustancia/preparación** Eliminación de adhesivos y grasa, y limpieza.

## 1.3 Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante/  
Proveedor** Siroflex Limited.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands

**Puede obtener más  
información de** [www.ob](http://www.ob) [1original.com](http://1original.com)

## 1.4 Número de teléfono para emergencias

<b>Teléfono</b>	+44 (0)1226 771600	Lunes – Jueves 8.30h – 17.00h.	Viernes 8.30h – 16.30h.
-----------------	--------------------	-----------------------------------	----------------------------

**Centro Nacional  
de Toxicología** Teléfono 91 562 04 20

# 02 Identificación de peligros

## 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008.**

**GHS02 llama** Flam. Aerosol 1 H222-H229.  
Aerosol extremadamente inflamable.  
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

**GHS07** STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Asp. Tox.1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

**Clasificación según el Reglamento (CE) No 1272/2008**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la regulación CLP.

**Pictograma de peligro**



GHS02



GHS07

**Palabra de advertencia**

Peligro.

**Componentes peligrosos que se deben indicar en el etiquetado**

Hidrocarburos C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de aromáticos

**Indicaciones de peligro**

**H222-H229** Aerosol extremadamente inflamable.  
 Contenedor presurizado: Puede estallar si se calienta.  
**H336** Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia**

**P101** Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.  
**P210** Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes chispas, llama abierta o otras fuentes de ignición. No fumar.  
**P211** No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
**P251** No perforar ni quemar, aún después del uso.  
**P261** Evitar respirar los vapores o el aerosol.  
**P271** Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
**P280** Llevar guantes de protección.  
**P312** Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.  
**P410+P412** Proteger de la luz del sol.  
 No exponer a temperaturas superiores a 50°C.  
**P501** Eliminar el contenido/el recipiente en puntos de recogida de residuos especiales o peligrosos.

**EUH066** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

**Información adicional**

## 2.3 Otros peligros

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** No aplicable.

**vPvB** No aplicable.



## 3.2 Mezclas

**Descripción** Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.

### Componentes peligrosos

Número CE: 919-857-5 Nº reg.: 01-2119463258-33-xxxx.	Hidrocarburos C9-C11, n-alcános, isoalcános, cicloalcános, <2% de aromáticos. ..... ☠ Líquido inflamable. 3, H226; ☠ Toxicidad por aspiración1, H304; ☠ STOT SE 3, H336.	50-<100%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Nº reg.: 01-2119485395-27-xxxx.	Isobutano. ..... ☠ Gas inflamable 1, H220; ☠ Gas a presión C, H280.	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Nº reg.: 01-2119486944-21-xxxx.	Propano. ..... ☠ Gas Inflamable 1, H220; ☠ Gas a presión C, H280.	10-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Nº reg.: 01-2119474691-32-xxxx.	Butano. ..... ☠ Gas Inflamable 1, H220; ☠ Gas a presión C, H280.	2.5-<5%

### Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido

Hidrocarburos alifáticos ≥ 30%

**Información adicional:** Ver descripción de las indicaciones de peligro enumeradas en la sección 16.

# 04 Primeros auxilios

## 4.1 Descripción de primeros auxilios

**Tras la inhalación:** Suministrar aire fresco a la persona afectada; consultar con un médico si padece alguna dolencia. Trasladar a las personas afectadas al aire fresco y mantenerlas tranquilas.

**Tras el contacto con la piel:** Lavar de inmediato con mucha agua y jabón y aclarar cuidadosamente. Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

**Tras el contacto con los ojos:** Lavar manteniendo los ojos abiertos durante varios minutos debajo de un chorro de agua corriente. Si los síntomas continúan, consultar con el médico.

**Tras la ingestión:** No provocar el vómito: acudir inmediatamente al médico.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay más información relevante disponible.

## 4.3 Indicación de primeros auxilios y tratamientos específicos necesarios

No hay más información relevante disponible.

# 05 Medidas de lucha contra incendios

## 5.1 Medios de extinción

### Agentes extintores adecuados

Espuma.  
Polvo de extinción.  
Dióxido de carbono.

### Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua a pleno chorro.

## 5.2 Riesgos específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

## 5.3 Aviso para bomberos

### Equipo de protección

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

### Información adicional

Refrigerar los contenedores en peligro con agua pulverizada.  
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las legislaciones locales vigentes.

## 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurar una ventilación adecuada.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

## 6.2 Precauciones medioambientales:

No se requieren medidas especiales.

No permitir que el producto entre en contacto con sistemas de desagüe/aguas subterráneas, o cursos fluviales.

## 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

**Absorber con material absorbente de líquidos** (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín). Asegurar una ventilación adecuada

## 6.4 Referencia a otras secciones

Ver información sobre eliminación en la sección 13.

# 07 Manipulación y almacenamiento

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una buena ventilación/aspiración en el lugar de trabajo.

Evitar el contacto con la piel y los ojos

### Información sobre protección contra

**incendios y explosiones** Mantener alejadas las fuentes de ignición - no fumar.

**Contenedor presurizado** Proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C, por ejemplo, luces eléctricas. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

## 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

### Almacenamiento

**Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores:** Observar los reglamentos vigentes para el almacenamiento de envases con contenedores presurizados.

**Información para su almacenamiento conjunto:** No es necesaria.

**Más información sobre las condiciones de almacenamiento:** Proteger del calor y de la luz directa del sol.

## 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

No hay más información relevante disponible.

**Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas:** No hay más datos; ver punto 7.

# 08 Controles de la exposición/ protección personal

## 8.1 Parámetros de control

### Ingredientes con valores límite que han de ser controlados en el lugar de trabajo:

#### 106-97-8 butano

**LEP**  
**Valor de corta duración** 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm.  
**Valor de larga duración** 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm.  
**Carc** (si más del 0.1% de buta-1.3-dieno).

**Información adicional** Se usaron como base las listas válidas durante la fabricación.

## 8.2 Controles de la exposición

### Equipo para la protección personal

#### Medidas generales de protección e higiene

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse toda prenda ensuciada y contaminada inmediatamente.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No inhalar gases/humos/aerosoles.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### Protección respiratoria

No es necesaria si el local está bien ventilado.

#### Dispositivo de filtro recomendado para aplicación de corta duración

Filtro AX.

#### Protección de las manos

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/el preparado.

#### Material de los guantes

Caucho nitrílico, NBR  
Grosor recomendado del material:  $\geq 0,7$  mm.

#### Tiempo de penetración del material de los guantes

**$\geq 240$  min**

El fabricante de los guantes protectores será quien deba calcular el tiempo exacto de traspaso; éste debe ser respetado.

#### Protección de los ojos:



Gafas selladas herméticamente.

#### Protección corporal

Indumentaria de trabajo protectora.



## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

### Información general

#### Apariencia

- **Forma** Aerosol.
- **Color** Incoloro.

**Olor** Similar a un disolvente.

#### Cambio de estado

- **Punto de fusión/Intervalo de fusión** Undetermined.
- **Punto de ebullición/Intervalo de ebullición:** No aplicable, como aerosol.

**Punto de ignición** No aplicable, como aerosol.

**Temperatura de ignición** >200 °C

**Riesgo de explosión** El producto no es explosivo. No obstante, pueden formarse mezclas de vapores/aire explosivas.

**Densidad a 20 °C** 0.65991 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en/Miscibilidad con agua:** No miscible o difícil de mezclar.

#### Viscosidad

- **Dinámica** No determinado.
- **Cinemática** No determinado.
- **Disolventes orgánicos** 100.0 %
- **COV(CE)** 659.9 g/l

**Contenido de sólidos** 0.0 %

## 9.2 Otra información

No hay más información relevante disponible.

## 10.1 Reactividad

No hay más información relevante disponible.

## 10.2 Estabilidad química

### Descomposición/condiciones térmicas que han de evitarse:

No hay descomposición si se usa según las especificaciones.

## 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

## 10.4 Condiciones que han de evitarse

No hay más información relevante disponible.

## 10.5 Materiales incompatibles

No hay más información relevante disponible.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Aldehído.

Carbon monoxide and carbon dioxide.

# 11 Información toxicológica

## 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda:

Valores **DL/CL50** relevantes para clasificación:

#### ETA (Estimación de toxicidad aguda)

Por inhalación

CL50/4 h

25.8 mg/l (rat)

### Principales efectos irritantes:

#### • Corrosión / Irritación

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

#### • Daño / Irritación ocular serios

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

#### • Sensibilización respiratoria o de la piel

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

## Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

- **Mutagenicidad en 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

**STOT- exposición única** May cause drowsiness or dizziness.

**STOT- exposición repetitiva** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

# 12 Información ecológica

## 12.1 Toxicity

**Toxicidad acuática** No hay más información relevante disponible.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay más información relevante disponible.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay más información relevante disponible.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No further relevant information available.

### Información ecológica adicional:

- **Notas generale:** Peligro para el agua, clase 1 (reglamento alemán) (autoevaluación): ligeramente nocivo para el agua.

No permitir que el producto entre en contacto con aguas subterráneas, cursos fluviales o sistemas de desagüe.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** No aplicable.

**vPvB** No aplicable.

## 12.6 Otros efectos adversos

No hay más información relevante disponible.

## 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

**Recomendación** No debe eliminarse con la basura doméstica.  
No permitir que el producto penetre en sistemas de desagüe.

### Catálogo Europeo de Residuos

**16 05 04** Gases en contenedores a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

**15 01 04** Envases metálicos

### Embalajes sin limpiar:

**Recomendación** La eliminación debe realizarse de acuerdo con la legislación oficial.

# 14 Información relativa al transporte

## 14.1 Número ONU

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950.

## 14.2 Nombre de envío ONU correcto

**ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLES.

**IMDG** AEROSOLES.

**IATA** AEROSOLES, inflamables.

## 14.3 Clases de peligros para el transporte

### ADR/RID/ADN



**Clase**  
2 5F Gases

**Etiqueta**  
2.1

### IMDG, IATA



**Clase**  
2.1

**Etiqueta**  
2.1

## 14.4 Grupo de embalaje

**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Nada.

## 14.5 Peligros medioambientales

<b>Contaminante marino</b>	No
----------------------------	----

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

<b>Advertencia</b>	Gases.
<b>Código de peligro (Kemler)</b>	–
<b>Número EMS:</b>	F-D,S-U
<b>Código de estiba</b>	
<b>SW1</b>	Proteger de fuentes de calor.
<b>SW22</b>	En el caso de los AEROSOLES de capacidad máxima de 1 litro: categoría A. En el caso de los AEROSOLES de capacidad superior a 1 litro: categoría B. En el caso de los AEROSOLES DE DESECHO: categoría C, apartado de los lugares habitables
<b>Código de segregación</b>	
<b>SG69</b>	En el caso de los AEROSOLES de capacidad máxima de 1 litro: Segregación como para clase 9. Estibar "separado de" clase 1 excepto para división 1.4.  En el caso de los AEROSOLES de capacidad superior a 1: Segregación como para la subdivisión apropiada de la clase 2.  En el caso de los AEROSOLES DE DESECHO: : Segregación como para la subdivisión apropiada de la clase 2.

## 14.7 Transporte a granel conforme al Anexo II de

<b>MARPOL73/78 y el código IBC</b>	Not applicable.
------------------------------------	-----------------

### Información adicional/relativa al transporte

#### ADR/RID/ADN

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| • <b>Cantidades limitadas (CL)</b>   | 1L  |
| • <b>Cantidades exceptuadas (CE)</b> | Código: E0<br>No permitido como Cantidad exceptuada |

<b>Categoría de transporte</b>	2
--------------------------------	---

<b>Código de restricción de túnel</b>	D
---------------------------------------	---

#### IMDG

<b>Cantidades limitadas (CL)</b>	1L
----------------------------------	----

<b>Cantidades exceptuadas (CE)</b>	Código: E0 No permitido como Cantidad exceptuada
------------------------------------	---

<b>Reglamento de modelos» de ONU</b>	UN1950, AEROSOLES, 2.1
--------------------------------------	------------------------



## 15.1 Reglamento/legislación específicos sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

### Directivo 2012/18/EU

#### Sustancias peligrosas

#### listadas - ANEXO I

Ninguno de los componentes es listado.

#### Categoría seveso

P3a AEROSOLES INFLAMABLES

#### Cantidad calificada (toneladas)

#### para la aplicación de los

requisitos de nivel inferior 150 t

#### Cantidad calificada (toneladas)

#### para la aplicación de los

requisitos de nivel superior 500 t

### REGLAMENTO (CE)

#### No 1907/2006 ANEXO XVII

Condiciones de restricción: 3

## 15.2 Valoración de la seguridad química:

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

# 16 Otra información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, ello no constituye garantía alguna de las características específicas del producto y no establece una relación contractual válida a efectos legales.

## Indicaciones relevantes

<b>H220</b>	Gas extremadamente inflamable.
<b>H226</b>	Líquido y vapores inflamables.
<b>H280</b>	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
<b>H304</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<b>H336</b>	Puede provocar somnolencia o vértigo.

## Departamento que emite la hoja de datos de seguridad.

Departamento de Seguridad de Producto.

## Contacto

Martin McAleenan

### Correo

**electrónico** mmcaleenan@siroflex.co.uk

## Abreviaturas y acrónimos:

<b>RID</b>	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)
<b>ICAO</b>	Organización de Aviación Civil Internacional
<b>ADR</b>	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
<b>IMDG</b>	International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
<b>IATA</b>	International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)
<b>GHS</b>	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)
<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)
<b>ELINCS</b>	European List of Notified Chemical Substances (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
<b>VOC</b>	Volatile Organic Compounds (USA, EU) VOC Compuestos orgánicos volátiles (EE. UU., UE)
<b>LC50</b>	Concentración letal, 50 por ciento
<b>LD50</b>	Dosis letal, 50 por ciento
<b>PBT</b>	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
<b>vPvB</b>	muy Persistente y muy Bioacumulativo
<b>Flam. Gas 1</b>	Gases inflamables, Categoría 1
<b>Aerosol 1</b>	Aerosoles, Categoría 1
<b>Press. Gas C</b>	Gases a presión: Gas comprimido
<b>Flam. Liq. 3</b>	Líquidos inflamables, Categoría 3
<b>STOT SE 3</b>	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, Categoría 3
<b>Asp. Tox. 1</b>	Peligro por aspiración, Categoría 1

**\*Datos modificados respecto a la versión anterior.**

**FIN** de la hoja de datos de seguridad.