

# FICHA DE SEGURIDAD

## Según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA / PREPARADO Y LA EMPRESA

**Identificador del producto:** OIL-AL aerosol  
**Usos pertinentes identificados:** Aceite lubricante alimentario en aerosol.  
**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** SENIGRUP, S.L.  
C 55 Km. 25 Polígono Industrial Raval dels Torrents Nave-A  
08297 CASTELLGALÍ (Barcelona)  
TEL. 93 833 28 88 – Fax. 93 833 28 89  
[senigrup@senigrup.com](mailto:senigrup@senigrup.com)  
**Teléfono de emergencias:** 93 833 28 88 (horario de oficina)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Descripción del riesgo:



F+ Extremadamente inflamable

#### Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).  
¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.

R12 Extremadamente inflamable.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar.

Manténgase fuera del alcance de los niños

#### Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]



Peligro

H220- Gas extremadamente inflamable.  
H222 - Aerosol extremadamente inflamable.  
H412- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Prevención:**

Manténgase alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar.  
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
Impida que se libere al medio ambiente.

**Respuesta:**

Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.  
Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

**Almacenamiento:**

Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Protéjase de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.

**Eliminación:**

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

### 3.COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

Nombre químico	NºCAS	%	Pictogramas de Peligro	Indicaciones de peligro (Frasas R)
propano	74-98-6	12,5-20%	F+	R12
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	10-12,5%	Xn	R65, R66
butano	106-97-8	10-12,5%	F+	R12
pentano	109-66-0	10-12,5%	Xn, F+, N	R12, R51/53, R65, R66, R67
isobutano	75-28-5	10-12,5%	F+	R12

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4.PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

## 5.MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

### **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

## 6.MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Medidas preventivas relativas a personas:** Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

**Medidas para la protección del medio ambiente:** No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas. Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**Procedimiento de limpieza/recepción:** Asegurar suficiente ventilación.

## 7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **Manipulación:**

#### **Instrucciones para una manipulación segura:**

No se requieren medidas especiales. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

#### **Prevención de incendios y explosiones:**

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes. Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Cuidado: recipiente bajo presión.

Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C. (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

#### **Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

#### **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente. No cerrar el recipiente estanco al gas.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. Proteger del calor y de la luz directa del sol.

## 8.CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

### **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

<b>74-98-6 propano:</b> LEP () 1000 ppm
<b>106-97-8 butano:</b> LEP () 1000 ppm
<b>109-66-0 pentano:</b> LEP () 3000 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm VLI

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**Equipo de protección individual:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. No respirar los gases /vapores /aerosoles.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**Protección de manos:** No es necesario.

**Material de los guantes** No es necesario.

**Tiempo de penetración del material de los guantes** No es necesario.

**Protección de ojos:** No es necesario.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Datos generales

**Forma:** Aerosol

**Color:** Según denominación del producto

**Olor:** Característico

**Cambio de estado**

**Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

**Punto de ebullición /campo de ebullición:** No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

**Punto de inflamación:** < 0°C (< 32°F)

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

**Temperatura de ignición:** 240°C (464°F)

**Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

**Límites de explosión:**

**Inferior:** 0,6 Vol %

**Superior:** 10,9 Vol %

**Presión de vapor a 20°C (68°F):** 3500 hPa (2625 mm Hg)

**Densidad a 20°C (68°F):** 0,675 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.

**Concentración del disolvente:**

**Disolventes orgánicos:** 65,0 %

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:**

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**64742-48-9 nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno**

Oral LD50 >15000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >3000 mg/kg (rab)

LC50 / 4 h >2,8 mg/m<sup>3</sup> (rat)

**106-97-8 butano**

LC50 / 4 h 658 mg/m<sup>3</sup> (rat)

**109-66-0 pentano**

Oral LD50 >16000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2500 mg/kg (rat)

>5000 mg/kg (rabbit)

LC50 / 4 h >100 mg/m<sup>3</sup> (rat)

**Efecto estimulante primario:**

**en la piel:** No produce irritaciones.

**en el ojo:** No produce irritaciones.

**Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Efectos ecotóxicos:**

**Toxicidad acuática:**

**64742-48-9 nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno**

LC50 / 96 h >100 mg/l (crustacean (amphipod))

>100 mg/l (fish)

**109-66-0 pentano**

EC50 / 48 h 9,7 mg/l (daphnia magna)

**Observación:** Nocivo para los peces.

**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Nocivo para organismos acuáticos

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

**Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**Catálogo europeo de residuos**

20 01 13 Disolventes

15 01 04 Envases metálicos

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre ADR/RID y GGVSEB (internacional/nacional):**

**Clase ADR/RID-GGVSEB:** 2 5F Gases

**Número Kemler:** -

**Número UN:** 1950

**Grupo de embalaje:** -

**Designación oficial de transporte de las Naciones**

**Unidas:** 1950 AEROSOLES  
**Cantidades limitadas (LQ)** 1L  
**Categoría de transporte** 2  
**Código de restricción del túnel** B1D

**Transporte/datos adicionales:**

**Clase IMDG:** 2.1  
**Número UN:** 1950  
**Label** 2.1  
**Grupo de embalaje:** -  
**Número EMS:** F-D,S-U  
**Contaminante marino:** No  
**Nombre técnico correcto:** AEROSOLS

**Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

**Clase ICAO/IATA:** 2.1  
**Número UN/ID:** 1950  
**Label** 2.1  
**Grupo de embalaje:** -  
**Nombre técnico correcto:** AEROSOLS, flammable  
**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN1950, AEROSOLES, 2.1

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

**Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



F+ Extremadamente inflamable

**Frases-R:**

- 12 Extremadamente inflamable.
- 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Frases-S:**

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 23 No respirar aerosol.
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
- 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- 51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**Distintivo especial de determinados preparados:**

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar.

**16.OTRAS INFORMACIONES**

**Frases relevantes**

R12 Extremadamente inflamable.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a esta fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante, los datos suministrados y las recomendaciones que se hacen no implican una garantía. Puesto que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra compañía, es responsabilidad del utilizador asegurar las condiciones para un uso seguro del producto. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no representa las especificaciones técnicas, para lo cual les rogamos se atengan a nuestra hoja de datos.