

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

### · 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** CHAINLUBE ADVENTURE

· **UFI:** 4US0-F085-700M-00S1

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

Uso privado de lubricantes y grasas en sistemas abiertos

Uso profesional de lubricantes y grasas en sistemas abiertos

Uso industrial de lubricantes y grasas en sistemas abiertos

Uso privado de sprays

Uso profesional de aerosoles

Uso industrial de sprays

De acuerdo con los escenarios de exposición genéricos del ATIEL / ATC sobre el uso de lubricantes (V1.0, 07.01.2013)

Ver detalles de los escenarios de exposición en el Anexo.

### · Utilización del producto / de la elaboración

Sólo para su manejo adecuado.

lubricante para cadenas

### · 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### · Fabricante/distribuidor:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

#### · Representante exclusivo en UE:

MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910, Motorex.de@Motorex.com

#### · Área de información: msds@motorex.com

#### · 1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología

+34 915 620 420

www.mjusticia.gob.es

## **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

### · 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

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

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### · 2.2 Elementos de la etiqueta

#### · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 1 )

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, iso-alcanos, ciclenos

Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano

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

· **Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

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

· **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.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

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.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla de sustancias

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de clasificación: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
Número CE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, iso-alcanos, ciclenos Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥10-<20%

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Revisión: 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 2 )

Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de compuestos aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de clasificación: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-7,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Número de clasificación: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44	n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Límite de concentración específica: STOT RE 2;H373: C ≥ 5 %	0,25-1%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Número de clasificación: 601-017-00-1	ciclohexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥0,1-<0,25%

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

hidrocarburos alifáticos

≥30%

· **Indicaciones adicionales:**

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### · 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· **En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:**

Eliminar los residuos con agua y jabón.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### · 5.1 Medios de extinción

· **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.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 3 )

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al 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.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
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.  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
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:**  
Temperatura de almacenamiento recomendada (grados C): ≤50°C  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Clase de almacenamiento:** 2 B
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**

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

**106-97-8 Butano**

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

**74-98-6 propano**

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Revisión: 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 4 )

**110-54-3 n-hexano**

LEP Valor de corta duración: 3580\* mg/m<sup>3</sup>, 1000\* ppm  
Valor de larga duración: 72 1790\* mg/m<sup>3</sup>, 20 500\* ppm  
VLB, VLI; \*Otros isómeros

**110-82-7 ciclohexano**

LEP Valor de larga duración: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
VLI, r

**· DNEL**

**Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, iso-alcanos, ciclenos**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	773 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.035 mg/m <sup>3</sup> (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	608 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)

**Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	773 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.035 mg/m <sup>3</sup> (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	608 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)

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

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	300 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	300 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	300 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1.500 mg/m <sup>3</sup> (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	900 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)

**110-54-3 n-hexano**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	11 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5,3 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	75 mg/m <sup>3</sup> (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	16 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)

**110-82-7 ciclohexano**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	59,4 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.016 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.186 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	700 mg/m <sup>3</sup> (obrero)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	700 mg/m <sup>3</sup> (obrero)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	700 mg/m <sup>3</sup> (obrero)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	700 mg/m <sup>3</sup> (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	206 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	412 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	412 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	206 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)

( se continua en página 6 )



**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**



fecha de impresión 14.07.2025

Revisión: 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 5 )

**· PNEC**

**110-82-7 ciclohexano**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,207 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,207 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	3,24 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	3,627 mg/kg (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	3,627 mg/kg (organismos acuáticos)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,99 mg/kg (Organismos terrestres)

**· Componentes con valores límite biológicos:**

**110-54-3 n-hexano**

VLB	0,2 mg/l
Muestra:	orina
Momento de Muestero:	Final de la semana laboral
Indicador Biológico:	2,5-Hexanodiona, sin hidrólisis

**· Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· 8.2 Controles de la exposición**

**· Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver sección 7.

**· Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**· Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**· Protección respiratoria:** No es necesario.

**· Protección de las manos**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**· Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**· Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**· Protección de los ojos/la cara** No es necesario.

**· Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**· Datos generales**

**· Estado físico**

Aerosol

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 6 )

· <b>Color:</b>	blanco
· <b>Olor:</b>	Similar al disolvente
· <b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
· <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	Indeterminado.
· <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
· <b>Inflamabilidad</b>	No aplicable.
· <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
· <b>Inferior:</b>	No determinado.
· <b>Superior:</b>	No determinado.
· <b>Punto de inflamación:</b>	<-20 °C
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>pH</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado.
· <b>Consistencia</b>	
· <b>Dinámica:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad</b>	
· <b>agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado.
· <b>capacidad calorífica</b>	
· <b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
· <b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	0,73 g/cm³ (ASTM D 4052)
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.

· **9.2 Otros datos**

· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Aerosol
· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <b>Prueba de separación de disolventes:</b>	
· <b>VOC (CE)</b>	73,00 %
· <b>Cambio de estado</b>	
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.

· **Información relativa a las clases de peligro físico**

· <b>Explosivos</b>	suprimido
· <b>Gases inflamables</b>	suprimido
· <b>Aerosoles</b>	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
· <b>Gases comburentes</b>	suprimido
· <b>Gases a presión</b>	suprimido
· <b>Líquidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
· <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 7 )

- |  |           |
|--|-----------|
| · <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>            | suprimido |
| · <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b> | suprimido |
| · <b>Líquidos comburentes</b>  | suprimido |
| · <b>Sólidos comburentes</b>   | suprimido |
| · <b>Peróxidos orgánicos</b>   | suprimido |
| · <b>Corrosivos para los metales</b>   | suprimido |
| · <b>Explosivos no sensibilizados</b>  | suprimido |

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

#### 106-97-8 Butano

Inhalatorio	LC50 / 15 min	1.442-1.443 mg/l (rata)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rata)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (ratón)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (ratón)
	LC50 / 4h	658 mg/l (rata)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rata)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rata)
	LOAEC	21,6 mg/l (rata)
	LOAEC	12.000 ppm (rata)

#### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, iso-alcanos, ciclenos

Oral	LD50	8 ml/kg (rata)
Dermal	LD50	4 ml/kg (rata)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50 / 4h	23,3 mg/l (rata)
	NOAEC	5,8-24,3 mg/l (rata)

#### Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata) (OECD 401)
	LD50	8 ml/kg (rata)
Dermal	LD50	4 ml/kg (rata)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (rata)

( se continua en página 9 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 8 )

Inhalatorio	LC50 / 4h	25,2 mg/l (rata)
	NOAEC	1.200 ppm (rata)
	NOAEC	14-24,3 mg/l (rata)
<b>Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, &lt;2% de compuestos aromáticos</b>		
Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rata)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (rata)
	LC50 / 8h	5 mg/l (rata) (OECD 403)
	NOAEL	200 ppm (rata)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (rata)
<b>74-98-6 propano</b>		
Inhalatorio	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rata)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rata)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (ratón)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (ratón)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rata)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rata)
	LOAEC	21,64 mg/l (rata)
	LOAEC	12.000 ppm (rata)
<b>110-54-3 n-hexano</b>		
Oral	LD50	24-49 ml/kg (rata)
	NOAEL	40 mg/kg/24h (rata)
	LOAEL	200 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	5 ml/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 / 4h	73.860 ppm (rata)
	LC50 / 24h	5.000 ppm (rata)
	NOAEC	500 ppm (ratón)
	LOAEC	500-1.000 ppm (ratón)
		3.000 ppm (rata)
<b>110-82-7 ciclohexano</b>		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 / 4h	32,88 mg/l (rata)
	LC50 / 4h	5.540 ppm (rata)
	NOAEC	500-2.000 ppm (ratón)
		500-7.000 ppm (rata)

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 9 )

- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración**  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**106-97-8 Butano**

LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (pescado)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

**Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, iso-alcanos, ciclenos**

EC50	0,23 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
EC50	0,64 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
LL50	3-10 mg/l/96h (pescado)
LL50	10-30 mg/l/72h (pescado)
LL50	10-30 mg/l/48h (pescado)
LL50	30-100 mg/l/24h (pescado)
LL0	3 mg/l/96h (pescado)
EL50	13 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	4,6-10 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
	10-30 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-22 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
	10-30 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-30 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	4,6 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL0	10 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
NOEC	0,17 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	0,574 mg/l/28d (pescado)
NOELR	1 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	6,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
LOEC	0,32 mg/kg/28d (Invertebrados acuáticos)

**Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano**

LC50	0,11 mg/l/96h (pescado)
EL0	3 mg/l/72h (aac)
EC50	0,23 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
EC50	0,64 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
LL50	3-18,4 mg/l/96h (pescado)

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**



fecha de impresión 14.07.2025

Revisión: 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 10 )

LL50	10-30 mg/l/72h (pescado)
LL50	10-30 mg/l/48h (pescado)
LL50	30-100 mg/l/24h (pescado)
LL0	5,1 mg/l/96h (pescado)
EL50	13 mg/l/96h (aac)
EL50	10-30 mg/l/48h (aac)
	3-10 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	10-22 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
	10-30 mg/l/24h (pescado)
EL50	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL10	0,64 mg/l/60d (pescado)
EL0	2-4,6 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL0	10 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
NOEC	0,17 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	2,045 mg/l/28d (pescado)
NOELR	1 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
LOEC	0,32 mg/kg/28d (Invertebrados acuáticos)

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

LL50	1.000 mg/l/96h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/72h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/48h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/24h (pescado)
LL0	100 mg/l/96h (pescado)
EL50	1.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	1.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	1.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
NOELR	0,131 mg/l/28d (pescado)
NOELR	0,23 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	3-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

**74-98-6 propano**

LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (pescado)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

**110-54-3 n-hexano**

LL50	12-12,51 mg/l/96h (pescado)
EL50	3-21,85 mg/l/48h (aiv)
EL50	12 mg/l/24h (aiv)
EL50	9,285 mg/l/72h (aac)
EL10	2,28 mg/l/60d (pescado)
EL10	3,97 mg/l/21d (aiv)
NOELR	2,8 mg/l/28d (pescado)
NOELR	4,888 mg/l/21d (aiv)
NOELR	2,077 mg/l/72h (aac)
LOELR	4 mg/l/96h (pescado)

( se continua en página 12 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Revisión: 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 11 )

**110-82-7 ciclohexano**

LC50	4,53 mg/l/96h (pescado)
EC50	0,9-2,4 mg/l/96h (Invertebrados acuáticos)
EC50	3,4-9,317 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,9-0,94 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

**106-97-8 Butano**

Coeficiente de partición	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
--------------------------	---

**Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, iso-alcanos, ciclenos**

Biodegradabilidad	98 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
-------------------	--

**Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano**

Coeficiente de partición	2,96-3,78 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
Biodegradabilidad	81 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)

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

Biodegradabilidad	80 % (28d) (Bioacumulación) (OECD 301 F)
-------------------	--

**74-98-6 propano**

Coeficiente de partición	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
--------------------------	---

**110-54-3 n-hexano**

Coeficiente de partición	3,42-5,8 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
--------------------------	---

**110-82-7 ciclohexano**

Coeficiente de partición	3,44 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
Biodegradabilidad	77 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Observación:** Tóxico para peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Clase de riesgo para el agua 2 (según el Apéndice 1 AWSV): significativamente peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

tóxico para organismos acuáticos

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

Devolver el producto y/o el envase parcialmente vaciado en su embalaje original al punto de venta o entregarlo en un punto de recogida de residuos especiales.

( se continua en página 13 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Revisión: 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 12 )

· **Catálogo europeo de residuos**

16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
15 01 04	Envases metálicos
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Contenedores descargados pueden contener vapores inflamables o explosivos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

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

· **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLLES, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE  
· **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT  
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR/RID/ADN**



· **Clase** 2.5F Gases  
· **Etiqueta** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1 Gases  
· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1 Gases  
· **Label** 2.1

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano

· **Contaminante marino:**

No  
Símbolo (pez y árbol)

( se continua en página 14 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 13 )

· <b>Marcado especial (ADR/RID/ADN):</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Gases
· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	-
· <b>Número EMS:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>Código de restricción del túnel</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

## 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 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso**  
P3a AEROSOLS INFLAMABLES  
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

( se continua en página 15 )

# Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 14 )

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 57**

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La clasificación de la mezcla se realizó mediante cálculo con arreglo a las normas establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008.

No se requieren instrucciones especiales de formación para garantizar la protección de la salud humana y el medio ambiente.

### · Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Persona de contacto:** Abteilung Produktsicherheit

· **Fecha de la versión anterior:** 27.06.2025

· **Número de la versión anterior:** 1.0

### · Abreviaturas y acrónimos:

Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

( se continua en página 16 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Revisión: 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 15 )

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

### Anexo: Supuestos de exposición 1

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso industrial de sprays
- **Sector de utilización**  
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- **Categoría de productos**  
PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas  
PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación
- **Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)  
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

### Anexo: Supuestos de exposición 2

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso profesional de aerosoles  
( se continua en página 17 )

# Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 16 )

- **Sector de utilización**  
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de productos**  
PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas  
PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación
- **Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)  
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

## Anexo: Supuestos de exposición 3

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso privado de sprays
- **Sector de utilización**  
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- **Categoría de productos**  
PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas  
PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación
- **Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)  
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

( se continua en página 18 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Revisión: 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 17 )

- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

### Anexo: Supuestos de exposición 4

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**  
Uso industrial de lubricantes y grasas en sistemas abiertos
- **Sector de utilización**  
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- **Categoría de productos** PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- **Categoría de procesos**  
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.  
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.  
PROC7 Pulverización industrial  
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas  
PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)  
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha  
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

( se continua en página 19 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 18 )

- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

### Anexo: Supuestos de exposición 5

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**  
Uso profesional de lubricantes y grasas en sistemas abiertos
- **Sector de utilización**  
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de productos** PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- **Categoría de procesos**  
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.  
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.  
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas  
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha  
PROC11 Pulverización no industrial  
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)  
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

( se continua en página 20 )

# Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 19 )

- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

## Anexo: Supuestos de exposición 6

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**  
Uso privado de lubricantes y grasas en sistemas abiertos
- **Sector de utilización**  
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- **Categoría de productos** PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)  
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.

( se continua en página 21 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**



fecha de impresión 14.07.2025

Número de versión 1.1 (sustituye la versión 1.0)

Revisión: 14.07.2025

**Nombre comercial: CHAINLUBE ADVENTURE**

( se continua en página 20 )

- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

ES