

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31***** SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****· 1.1 Identificador del producto****· Nombre comercial: ACEITE DESBLOQUEANTE MOS2 CHEMISOL****· Número del artículo: CHC040104****· 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados***No existen más datos relevantes disponibles.***· Sector de uso***SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores**SU22 Usos profesionales: Ambito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)***· Categoría de productos PC24** *Lubricantes, grasas y desmoldeantes***· Categoría de procesos***PROC7 Pulverización industrial**PROC11 Pulverización no industrial***· Utilización del producto / de la elaboración** *Aceite de escurrimiento***· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****· Fabricante/distribuidor:****LUSAVOUGA, S.A.***· Edificio Lusavouga - Avenida Europa, 375**· 800 - 533 CACIA**· Aveiro (Portugal)**· +351 234 915 010**· +351 234 915 015**· lusavouga@lusavouga.pt | www.lusavouga.com***· 1.4 Teléfono de emergencia:***+31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)**Servicio de Información Toxicológica**Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)**Información en español (24h/365 días)**** SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****· 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008****GHS02 llama***Aerosol 1**H222-H229**Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.**Aquatic Chronic 3 H412**Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.***· 2.2 Elementos de la etiqueta****· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008***El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.**(se continua en página 2)*

Nombre comercial: ACEITE DESBLOQUEANTE MOS2 CHEMISOL

(se continua en página 1)

Pictogramas de peligro



GHS02

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

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

H412 *Nocivo 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.*

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.*

P260 *No respirar el el aerosol.*

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 regional.*

Datos adicionales:

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

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 Caracterización química: Mezclas

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

Componentes peligrosos:

Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Número de clasificación: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	destilados (petróleo), fracción parafinica ligera tratada con hidrógeno Asp. Tox. 1, H304	20-<25%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Número de clasificación: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30	pentano Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	12,5-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de clasificación: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de clasificación: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butano Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de clasificación: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%

(se continua en página 3)

Nombre comercial: ACEITE DESBLOQUEANTE MOS2 CHEMISOL

(se continua en página 2)

· 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

- **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.
- **En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **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:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios -

- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

* **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

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 item 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

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

No se requieren medidas especiales.

· Prevención de incendios y explosiones:

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

· 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.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: ACEITE DESBLOQUEANTE MOS2 CHEMISOL

(se continua en página 3)

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

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**

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

109-66-0 pentano

LEP	Valor de larga duración: 3000 mg/m ³ , 1000 ppm
VLI	

74-98-6 propano

LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
-----	-----------------------------------

106-97-8 Butano

LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
-----	-----------------------------------

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

· **8.2 Controles de la exposición**

· **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:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

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 ojos:** No es necesario.

*** SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Aerosol

Color: Transparente

· **Olor:** Similar al disolvente

· **Umbral olfativo:** No determinado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.02.2020

Número de versión 177

Revisión: 12.12.2019

Nombre comercial: ACEITE DESBLOQUEANTE MOS2 CHEMISOL

(se continua en página 4)

· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado · Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
· Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
· Punto de inflamación:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	>200 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Propiedades explosivas:	No determinado.
· Límites de explosión: · Inferior:	0,6 Vol %
· Superior:	8 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	3500 hPa
· Densidad a 20 °C:	0,7 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad: · Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente: · Disolventes orgánicos:	70,0 %
· VOC (CE)	498,1 g/l
· Contenido de cuerpos sólidos:	0,4 %
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

* 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 los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

E

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.02.2020

Número de versión 177

Revisión: 12.12.2019

Nombre comercial: ACEITE DESBLOQUEANTE MOS2 CHEMISOL

(se continua en página 5)

 · **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50 / 4 h	>4951 mg/m3 (rat)

 · **Efecto estimulante primario:**

 · **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

 · **Lesiones o irritación ocular graves**
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.

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

 · **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.*

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

* SECCIÓN 12: Información ecológica

 · **12.1 Toxicidad**

 · **Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

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

 · **12.3 Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*

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

 · **Efectos ecotóxicos:**

 · **Observación:** *Nocivo para los peces.*

 · **Indicaciones medioambientales adicionales:**

 · **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiificación): 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.
nocivo para organismos acuáticos

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

 · **PBT:** *No aplicable.*

 · **mPmB:** *No aplicable.*

 · **12.6 Otros efectos adversos** *No existen más datos relevantes disponibles.*

* 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.*

 · **Catálogo europeo de residuos**

20 01 13*	Disolventes
15 01 04	Envases metálicos

(se continua en página 7)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 11.02.2020

Número de versión 177



Revisión: 12.12.2019

Nombre comercial: ACEITE DESBLOQUEANTE MOS2 CHEMISOL

(se continua en página 6)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
 Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU - ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - ADR - IMDG - IATA	1950 AEROSOLS AEROSOLS AEROSOLS, flammable
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte - ADR	
	
- Clase - Etiqueta	2.5F Gases 2.1
- IMDG, IATA	
	
- Class - Label	2.1 2.1
- 14.4 Grupo de embalaje - ADR, IMDG, IATA	suprimido
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios - Número de identificación de peligro (Número Kemler): - Número EMS: - Stowage Code	Atención: Gases - F-D,S-U 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.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.02.2020

Número de versión 177

Revisión: 12.12.2019

Nombre comercial: ACEITE DESBLOQUEANTE MOS2 CHEMISOL

(se continua en página 7)

· Segregation Code	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.
---------------------------	---

· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
---	---------------

· **Transporte/datos adicionales:**

· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
---	-----------------------

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**
- **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**
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **Disposiciones nacionales:**

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57
--

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no 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.

· **Frases relevantes**

H220 Gas extremadamente inflamable.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.02.2020

Número de versión 177

Revisión: 12.12.2019

Nombre comercial: ACEITE DESBLOQUEANTE MOS2 CHEMISOL

(se continua en página 8)

H225 Líquido y vapores muy 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.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

· **Persona de contacto:** R&D legislation and regulatory advisor

· **Interlocutor:** msds@nl.motipdupli.com

· **Abreviaturas y acrónimos:**

RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO International Civil Aviation Organisation

ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA International Air Transport Association

GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

CAS Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50 Lethal concentration, 50 percent

LD50 Lethal dose, 50 percent

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC Substances of Very High Concern

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1 Gases inflamables – Categoría 1

Aerosol 1 Aerosoles – Categoría 1

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

Flam. Liq. 2 Líquidos inflamables – Categoría 2

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

Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración – Categoría 1

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

Aquatic Chronic 3 Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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