



## COFAN DESBLOQUEANTE PROTECTOR LUBRICANTE LÍQUIDO

Ficha de seguridad del 2/10/2017, revisión 1

### SECCIÓN 1: identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador del producto  
Identificación de la mezcla:  
Nombre comercial: Desbloqueante protector lubricante líquido  
Código comercial: 15000068
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Descripción/Uso: Desbloqueante protector lubricante líquido
- 1.3 Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Proveedor:  
COFAN LA MANCHA S.A.  
Avenida de la Industria s/n – 13610 – Campo de Criptana – Ciudad Real - España  
Teléfono: +34 926563928
- Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
cofan@cofansa.com
- 1.4 Teléfono de emergencias  
Teléfono: +34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla  
Criterios Reglamento CE 1272/2008 (CLP):
-  Atención, Flam. Liq. 3, Líquido y vapores inflamables.
  -  Peligro, Asp. Tox. 1, Puede ser letal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro peligro

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Peligro

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad y agrietamiento de la piel.

Consejos de Prudencia:

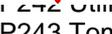
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llama abierta u otras fuentes de ignición. No fumar.

 1. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

 2. Evitar la inhalación de polvo/aerosol/gas/vapor/neblina/niebla/rociador/espuma/liquido y el dispositivo receptor.

 3. Evitar el contacto con el material eléctrico/de ventilación/de iluminación/ antideflagrante.

 4. Limpiar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

## Ficha de seguridad

### COFAN DESBLOQUEANTE PROTECTOR LUBRICANTE LÍQUIDO

P280 Usar guantes / ropa de protección / protección para los ojos / la cara.

P303 P361 P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello):

quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P403+P235 Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

P501 Elimine el producto/recipiente de acuerdo con la normativa.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene:

Aguarrás

Disposiciones especiales de acuerdo con el Anexo XVII del REACH y sucesivas modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias mPmB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros peligros:

Ningún otro peligro

### SECCIÓN 3: composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y correspondiente clasificación:

Cant.	Nombre	Número de identificación	Clasificación
>= 70% - < 80%	destilados (petróleo), fracción ligera de hidrotratamiento; Queroseno - no especificado	Número 649-422-00-2 Index: CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 Núm. Reg.: 01-21194848 19-18-XXXX	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 5% - < 7%	1,2-dicloropropano; dicloruro de propileno	Número 602-020-00-0 Index: CAS: 78-87-5 EC: 201-152-2 Núm. Reg.: 01-21195578 78-16-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

### SECCIÓN 4: medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lave abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lave inmediata y abundantemente con agua y consulte con un médico.

En caso de ingestión:

NO provocar el vómito.

En caso de inhalación:

Lleve al accidentado al aire libre y manténgalo en calor y en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

4.3. Indicación de la posible necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

## Ficha de seguridad

# COFAN DESBLOQUEANTE PROTECTOR LUBRICANTE LÍQUIDO

Tratamiento:  
Ninguno

---

### SECCIÓN 5: medidas contra incendios

- 5.1. Medios de extinción
  - Medios de extinción idóneos:
  - En caso de incendio: utilizar...para extinguir.
  - Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:  
Ninguno en particular.
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla
  - No inhale los gases producidos por la explosión y la combustión.
  - La combustión produce humo pesado.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
  - Use equipos respiratorios adecuados.
  - Recoja separadamente el agua contaminada que se usa para extinguir el incendio. No verterla en la red de alcantarillado.
  - Si es posible desde el punto de vista de la seguridad, saque del área de peligro inmediato los recipientes no dañados.

---

### SECCIÓN 6: medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos en caso de emergencia
  - Póngase los equipos de protección individual.
  - Elimine cualquier fuente de ignición.
  - Lleve a las personas a un lugar seguro.
  - Consulte las medidas protectoras expuestas en el punto 7 y 8.
- 6.2. Precauciones medioambientales
  - Impida la penetración en el suelo/subsuelo. Impida el vertido en las aguas superficiales o en la red de alcantarillado.
  - Conserve el agua de lavado contaminada y elimínela.
  - En caso de fuga de gas o de penetración en cursos de agua, en el suelo o en el sistema de alcantarillado informe a las autoridades responsables.
  - Material idóneo para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.
- 6.3. Métodos y materiales de contención y saneamiento
  - Lavar con agua abundante.
- 6.4. Referencia a otras secciones
  - Consulte también los apartados 8 y 13

---

### SECCIÓN 7: manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
  - Evite el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y nieblas.
  - No use recipientes vacíos antes de limpiarlos.
  - Antes de efectuar las operaciones de traslado asegúrese de que no hay materiales residuales incompatibles en los recipientes.
  - Las prendas contaminadas deben sustituirse antes de acceder a las áreas de comedor.
  - No coma ni beba durante el trabajo.
  - Consulte también el apartado 8 en relación con los equipos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
  - Conservar siempre en ambientes bien ventilados.
  - Almacenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Mantener alejado de llamas abiertas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.
  - Mantener alejado de llamas abiertas, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

## Ficha de seguridad

### COFAN DESBLOQUEANTE PROTECTOR LUBRICANTE LÍQUIDO

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en especial. Consulte también el apartado 10 sucesivo.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente ventilados.

Instalación eléctrica de seguridad.

#### 7.3. Usos finales específicos

Ningún uso en especial

---

### SECCIÓN 8: control de la exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

destilados (petróleo), fracción ligera de hidrotratamiento; Queroseno - no especificado -

CAS: 64742-47-8

TLV TWA - mg/m<sup>3</sup> 200 ,skin A3

TLV STEL - Skin A3

1,2-dicloropropano; dicloruro de propileno - CAS: 78-87-5

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: DSEN, A4 - URT irr, body weight eff

Valores límite de exposición DNEL

N.A.

Valores límite de exposición PNEC

N.A.

#### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Use viseras de seguridad cerradas, no use lentes oculares.

Protección de la piel

Use ropa que garantiza una protección total de la piel, por ejemplo: de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Use guantes protectores que garanticen una protección total, por ejemplo: de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

No es necesaria para el uso normal

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición medioambiental:

Ninguno

Controles técnicos idóneos:

Ninguno

---

### SECCIÓN 9: propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas esenciales

Propiedad	Valor
Aspecto y color:	Pajizo claro
Olor:	Característico
Umbral de olor:	N.A.
pH:	N.A.
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.
Punto de ignición:	➤ 21° C

## Ficha de seguridad

### COFAN DESBLOQUEANTE PROTECTOR LUBRICANTE LÍQUIDO

Velocidad de evaporación:	N.A.
Ignición sólidos/gas:	N.A.
Límite superior/inferior de ignición o explosión:	N.A.
Presión vapor:	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.
Densidad relativa:	0,85 gr/ml aprox.
Hidrosolubilidad:	Insoluble
Solubilidad en aceite:	Total
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	N.A.
Temperatura de autoencendido:	N.A.
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.
Propiedades explosivas:	N.A.
Propiedades comburentes:	N.A.

#### 9.2. Información adicional

Propiedad	Valor
Miscibilidad	N.A.
Liposolubilidad:	N.A.
Conductividad:	N.A.
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.

---

### SECCIÓN 10: estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

#### 10.2. Estabilidad química

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno

---

### SECCIÓN 11: información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica sobre el producto:

N.A.

Información toxicológica sobre las principales sustancias presentes en el producto:

N.A.

A menos que se especifique otra cosa, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican a continuación deben entenderse como N.A.:

a) toxicidad aguda;

## Ficha de seguridad

### COFAN DESBLOQUEANTE PROTECTOR LUBRICANTE LÍQUIDO

- b) corrosión / irritación cutánea;
- c) lesiones oculares graves / irritaciones oculares graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad de las células germinales;
- f) cancerogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica para órganos diana (STOT) — exposición única;
- i) toxicidad específica para órganos diana (STOT) — exposición repetida;
- j) peligro en caso de aspiración.

---

#### SECCIÓN 12: información ecológica

- 12.1. Toxicidad  
Utilizar de acuerdo con las buenas prácticas laborales, evitando arrojar el producto al medio ambiente.  
N.A.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
Ninguno  
N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
N.A.
- 12.4. Movilidad en el suelo  
N.A.
- 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB  
Sustancias mPmB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

#### SECCIÓN 13: consideraciones sobre la eliminación

- 13.1. Métodos de tratamiento de los residuos  
Recupere si es posible Enviar a instalaciones de eliminación autorizadas o de incineración en condiciones controladas. Opere de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

#### SECCIÓN 14: información sobre el transporte

- 14.1. Número ONU:  
ADR-Número ONU: 1993  
IATA-Número ONU: 1993
- 14.2. Designación oficial de transporte de la ONU:  
ADR-Shipping Name: Líquido inflamable N.a.s. (Aguarrás)
- 14.3 Clase/s de peligro para el transporte:  
ADR-Clase: 3  
ADR-Label: 3  
IATA-Clase: 3  
IMO-Clase: 3
- 14.4. Grupo de embalaje:  
ADR-Packing Group: II
- 14.5. Peligros para el medioambiente
- 14.6. Precauciones especiales para los usuarios
- 14.7 Transporte a granel según el anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC  
No

---

#### SECCIÓN 15: información sobre la reglamentación

- 15.1 Disposiciones legislativas y reglamentarias sobre salud, seguridad y medioambiente específicas para la sustancia o la mezcla

## Ficha de seguridad

### COFAN DESBLOQUEANTE PROTECTOR LUBRICANTE LÍQUIDO

Decreto legislativo de 09/04/2008, nº 81  
D.M. Trabajo 26/02/2004 (Límites de exposición profesionales)  
Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)  
Reglamento (UE) nº 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) nº 758/2013  
Reglamento (UE) 2015/830  
Reglamento (UE) Nº 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) nº 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) nº 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) nº 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Reglamento (UE) nº 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Reglamento (UE) nº 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el Anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y posteriores ajustes:

Restricciones sobre el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones sobre las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

En caso de que sean aplicables, atégase a las siguientes normas:

Circulares ministeriales 46 y 61 (Aminas aromáticas).

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento 648/2004/CE (Detergentes).

D.L. 3/4/2006 nº 152 Normas en materia de medioambiente

Dir. 2004/42/CE (Directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el Anexo 1, parte 1

El producto pertenece a las categorías: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para la mezcla

#### SECCIÓN 16: otra información

Texto de las frases usadas en el apartado 3:

H304 Puede ser letal en caso de ingestión o de penetración en las vías respiratorias.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamable, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamable, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (por vía oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro en caso de aspiración, Categoría 1

Esta ficha ha sido revisada en todas las secciones de conformidad con el Reglamento 2015/830.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivarla con arreglo al reglamento (CE)1272/2008 [CLP] en relación con las mezclas:

Clasificación con arreglo al reglamento (CE) nº	Procedimiento de clasificación
---	--------------------------------

## Ficha de seguridad

### COFAN DESBLOQUEANTE PROTECTOR LUBRICANTE LÍQUIDO

<b>1272/2008</b>	
Flam. Liq. 3, H226	Sobre la base de pruebas experimentales

Este documento ha sido redactado por un técnico competente en el ámbito de las FDS y que ha recibido la formación adecuada.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Instituto Superior de Sanidad - Inventario nacional de sustancias químicas

La información contenida en el presente se basa en los conocimientos de que disponemos en la fecha anteriormente indicada. Hacen exclusivamente referencia al producto indicado y no constituyen una garantía de calidades especiales.

El usuario debe asegurarse de que esta información es adecuada y completa en relación con el uso específico que debe hacer.

Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Servicio del Chemical Abstract (división de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel obtenido sin efectos.
EINECS:	Inventario europeo de las sustancias químicas existentes en el mercado.
GefStoffVO:	Orden sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema general armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación del Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Reglamento sobre mercancías peligrosas de la «Asociación para el transporte aéreo internacional» (IATA).
ICAO:	Organización Internacional de Aviación Civil.
ICAO-TI:	Instrucciones técnicas de la «Organización internacional para la aviación civil» (ICAO).
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50 por ciento de la población probada.
LD50:	Dosis letal para el 50 por ciento de la población probada.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas.
STEL:	Límite de exposición a corto plazo.
STOT:	Toxicidad diana órgano específica.
TLV:	Valor de umbral límite.
TWA:	Media ponderada en función del tiempo
WGK:	Clase alemana de peligro para las aguas.