



# FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad del 3/12/2014, versión 1

**Artículo :** 1500 0002  
**AFLOJATODO MULTIUSOS**



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial:	Aflojatodo antioxidante multiusos
Código comercial:	15000002
Tipo de producto y uso:	Lubricante protector de desbloqueo
Proveedor:	COFAN LA MANCHA, S.A.
Dirección:	Avenida de la Industria, S/N
Población:	Campo de Criptana
Provincia:	Ciudad Real
Teléfono:	926 563 928
Fax:	926 563 929
E-mail:	<a href="mailto:cofan@cofansa.com">cofan@cofansa.com</a>

**Teléfono de emergencia:** 926 563 928 (solo disponible en horario de oficina)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CE, Directiva 99/45/CE y las siguientes correcciones:

### Propiedades / Símbolos:

F+ Extremadamente inflamable  
R12 Extremadamente inflamable

### Criterios CE de regulación 1272/2008 (CLP)



Peligro, Aerosol 1, Aerosol extremadamente inflamable. Contenedor bajo presión: Puede explotar si se calienta.

**Perjudicaciones adversas - Físicoquímicas, Perjudiciales para la salud y efectos ambientales:**

No hay otros peligros

### Elementos de la etiqueta

Símbolos





# FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad del 3/12/2014, versión 1



## Declaraciones de peligro

H222 + H229 Aerosol extremadamente inflamable. Contenedor presurizado: puede explotar si se calienta.

## Declaraciones de precaución

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No se permite fumar

P211 No pulverizar sobre llamas abiertas o de otras fuentes de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

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

## Disposición especial

Ninguna

Disposición especial según Anexo XVII de REACH y sus modificaciones posteriores.

## Otros peligros

Sustancias vPvB: No hay

Sustancias PBT: No hay

## Otros peligros

No hay otros peligros

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Sustancias:

No existen más datos relevantes disponibles

### Mezclas:

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y Reglamento CLP y clasificación relacionada:

>= 50% -< 60% Destillates (Petróleo), Fracción Ligera; Queroseno no especificado; [Combinación compleja de hidrocarburos A, obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno]

Número índice: 649-422-00-2, CAS: 64742-47-8, EC: 265-149-8

Xn, R65



3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 15% -<20% propano

Número índice: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

F+, R12



2.2/1 Flam. Gas 1 H220



2.5 Press. Gas H280

>= 5% -<7% butano

Número índice: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

F+, R12





# FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad del 3/12/2014, versión 1


2.2/1 Flam. GAs 1 H220


 2.5 Press. Gas H280

>= 3% - < 5% butane

Número índice: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2

F+; R12


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

 2.5 Press. Gas H280

>= 1% - < 3% 1,2-dichloropropane; propylene dichloride

Número índice: 602-020-00-0, CAS: 78-87-5, EC: 201-152-2

F,Xn; R11-20/22

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel:

Lavar con abundante agua jabonosa

Contacto con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar a un médico.

Ingestión:

NO se provoque el vómito.

Inhalación:

Respirar aire fresco, mantener la temperatura corporal y descansar.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen.

### Indicación de la atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

#### Sustancias extintoras apropiadas

En caso de incendio, usar extintores de polvo, CO<sub>2</sub> o espuma.



# FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad del 3/12/2014, versión 1

## Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad

Ninguna en particular.

## Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases de combustión o explosión.

Quemando el producto se produce un humo denso.

## Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

### Equipo especial de protección

Usar un aparato de respiración adecuado.

Recoger el agua contaminada por el extintor por separado. Esta no se puede tirar en el desagüe.

Mover los contenedores indemnes del área de peligro inmediatamente, en caso que se pueda hacer sin peligro.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar equipo de protección personal.

Eliminar todas las fuentes de ignición.

Conducir a las personas a la zona de seguridad.

Ver medidas de protección en el punto 7 y 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Retener el agua contaminada y desecharla.

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.

Material adecuado para limpiar: material absorbente, orgánico y arena

### Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar con mucha agua.

### Referencia a otras secciones

Ver capítulo 8 y 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, inhalación de vapores o nieblas.

No usar recipiente vacío antes de que haya sido limpiado.

Antes de realizar las operaciones de transporte, asegurarse de que no hay ningún material residual incompatible en los contenedores.

La ropa contaminada debe cambiarse antes de entrar en zonas para comer.

No comer ni beber durante el trabajo.

Vea también la sección 8 para los equipos de protección recomendados.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas sin vigilancia. Evitar la exposición directa al sol.



# FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad del 3/12/2014, versión 1

Mantener lejos de alimentos, bebidas y comida en general.

**Materiales incompatibles:**

Ninguno en particular.

**Instrucciones de almacenamiento:**

Fresco y ventilado adecuadamente.

**Usos específicos finales**

Nada en particular.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control**

Destillates (Petróleo), Fracción Ligera; Queroseno no especificado; [Combinación compleja de hidrocarburos A, obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno]

CAS: 64742-47-8

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

TLV STEL - Skin A3

butano - CAS: 106-97-8

ACGIH, 1000 ppm - Nota: CNS impair

butano - CAS: 75-28-5

ACGIH, 1000 ppm - Nota: CNS impair

1,2-dichloropropane; propylene dichloride - CAS: 78-87-5

ACGIH, 10 ppm - Nota: (SEN), A4 - URT irr, body weight eff

DNEL Valores límite de exposición

N.A.

PNEC Valores límite de exposición

N.A.

**Control de exposición**

**Protección de ojos**

No es necesario para el uso normal. De todos modos, operen según las buenas prácticas de trabajo.

**Protección de piel**

No es necesario tomar precauciones especiales para el uso normal.

**Protección de manos**

No es necesario para el uso normal.

**Protección respiratoria**

No es necesario para el uso normal.

**Riesgos térmicos**

Ninguno

**Controles de la exposición ambiental:**

Ninguno



# FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad del 3/12/2014, versión 1

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

### Datos generales

Aspecto y color	Líquido negro
Olor	Característico
Valor pH	No existen más datos relevantes disponibles
Punto de fusión/congelación	No existen más datos relevantes disponibles
Punto de ebullición/campo de ebullición	No existen más datos relevantes disponibles
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme)	No existen más datos relevantes disponibles
Temperatura de autoinflamabilidad	No existen más datos relevantes disponibles
Temperatura de descomposición	No existen más datos relevantes disponibles
Peligro de explosión	No existen más datos relevantes disponibles
Propiedades de oxidación	No existen más datos relevantes disponibles
Límites de explosión	
Inferior	No existen más datos relevantes disponibles
Superior	No existen más datos relevantes disponibles
Presión de vapor	No existen más datos relevantes disponibles
Densidad relativa	0,82 gr/ml c.ca
Solubilidad en agua	Insoluble
Liposolubilidad	Total
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No determinado
Viscosidad	No existen más datos relevantes disponibles

### Otra información

Miscibilidad	No determinado
Conductividad	No determinado
Solubilidad en grasas	No determinado
Grupos de Sustancias de Propiedades relevantes	No determinado

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable bajo condiciones normales
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede prenderse fuego en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes potentes.
Condiciones que deben evitarse	Estable bajo condiciones normales
Materiales incompatibles	Evitar el contacto con materiales combustibles. El producto podría provocar un incendio.
Productos de descomposición peligrosos	



# FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad del 3/12/2014, versión 1

Ninguno

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad de la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles

#### Toxicidad de la principal sustancia que se encuentra en la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles

Si no se especifica de otra manera, la información a continuación requerida en la regulación 453/2010/CE, debe considerarse. No existen más datos relevantes disponibles:

- a) toxicidad
- b) corrosión / irritación de la piel
- c) daño / irritación grave en los ojos
- d) sensibilización respiratoria o de la piel
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad reproductiva
- h) STOT- exposición única
- i) STOT – exposición repetida
- j) riesgo de aspiración

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Adoptar buenas costumbres de trabajo, de modo que el producto no se libere en el medio ambiente.

No existen más datos relevantes disponibles

### Persistencia y degradabilidad

Ninguna

No existen más datos relevantes disponibles

### Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles

### Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles

### Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT No aplicable

vPvB No aplicable

### Otros efectos adversos

Ninguno



# FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad del 3/12/2014, versión 1

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar, si es posible. Enviar al punto de disposición autorizado o a incineración bajo condiciones controladas. Hay que cumplir con las regulaciones locales y nacionales en vigor.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Número UN

ADR-UN number: 1950  
IATA-UN number: 1950

### Nombre de embarque UN

ADR-Shipping Name: Aerosol with capacity of 1000 cm<sup>3</sup> Or less

### Clase(s) de peligro del transporte

ADR-Class: 2  
ADR-Label: UN 1950 Aerosoles  
IATA-Class: 2.1  
IMO-Class: 2.1

### Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: III

### Peligros ambientales

N.A.

### Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

### Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

Ninguno

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Seguridad, salud y regulación / legislación ambiental específica para las sustancias o mezclas

Dir. 67/548/CEE (Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas)

Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)

Dir. 98/24/CE (Los riesgos relacionados con agentes químicos en el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Los valores límite de exposición ocupacional)

Dir. 2006/8/CE

Regulación (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulación (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulación (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulación (EU) n. 453/2010 (Anexo I)

Regulación (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulación (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulación (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulación (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)





# FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad del 3/12/2014, versión 1

Regulación (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

## Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas según Anexo XVII Regulación (CE) 1907/2006 (REACH) y sucesivas modificaciones:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

## Dónde es aplicable, se refieren a las siguientes disposiciones reglamentarias:

Directiva 82/501/CEE (Actividades relacionadas con los riesgos de accidentes graves) y sucesivas modificaciones.

Regulación (CE) No. 648/2004 (detergentes).

1999/13/EC (VOC directiva)

## Disposiciones relacionadas con las Directivas 82/501/CE (Seveso), 96/82/CE (Seveso II):

N.A.

## Evaluación de la seguridad química

Ninguno

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de frases mencionadas en el apartado 3:

R11 Muy inflamable

R12 Extremadamente inflamable

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

H220 Gas extremadamente inflamable

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

H302 Nocivo en caso de ingestión

H332 Nocivo en caso de inhalación

Esta hoja de datos de seguridad ha sido completamente actualizada de conformidad con el Reglamento 453/2010/EU.

Este documento fue preparado por una persona competente que ha recibido una 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



# FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad del 3/12/2014, versión 1

## CCNL - Appendix 1

La información contenida en este documento se basa en nuestro estado de conocimiento en la fecha especificada anteriormente. Se refiere únicamente al producto indicado y no garantiza calidad especial. Es deber del usuario asegurarse de que esta información es apropiada y completa con respecto al uso específico.

Esta FS anula y sustituye a cualquier versión anterior.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
LTE:	Long-term exposure.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STE:	Short-term exposure.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWATLV:	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).
WGK:	German Water Hazard Class.