

# Ficha de datos de seguridad DIESEL ANTI-FREEZE



Ficha de datos de seguridad del 4/7/2019, Revisión 8

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

### 1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: DIESEL ANTI-FREEZE

Código comercial: 34037

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

Uso recomendado:

Aditivo para carburantes

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

Proveedor:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

arexons@arexons.it

### 1.4. Teléfono de emergencia

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro antiveneno – Centro Antiveleni di Pavia IRCCS - Fondazione Maugeri – Pavia (Italy)–

Teléfono +39(0)382 24444 (información disponible 24/24)

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

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

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

Ningún otro riesgo

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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 la etiqueta antes del uso.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

## Ficha de datos de seguridad DIESEL ANTI-FREEZE



P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA.  
P331 NO provocar el vómito.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

### Disposiciones especiales:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
PACK1 El envase debe disponer de un cierre de seguridad para niños.  
PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

### Contiene

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada  
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

### Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

N.A.

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 50% - < 60% destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  
REACH No.: 01-2119456620-43, Número Index: 649-422-00-2, CAS: 64742-47-8, EC: 926-141-6  
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  
EUH066

>= 30% - < 40% nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada  
REACH No.: 01-2119463583-34, Número Index: 649-424-00-3, CAS: 64742-94-5, EC: 265-198-5  
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336  
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  
EUH066

>= 1% - < 2% 1,2,4-trimetilbenceno  
Número Index: 601-043-00-3, CAS: 95-63-6, EC: 202-436-9  
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335  
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.1% - < 0.25% naftaleno  
Número Index: 601-052-00-2, CAS: 91-20-3, EC: 202-049-5  
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  
⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351  
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

## Ficha de datos de seguridad

### DIESEL ANTI-FREEZE



>= 0.1% - < 0.25% 2-ETHYLHEXANOIC ACID

REACH No.: 01-2119488942-23, Número Index: 607-230-00-6, CAS: 149-57-5, EC: 205-743-6

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d

---

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

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

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

---

#### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Con anhídrido carbónico.

Con polvo.

Espuma

Agua vaporizada.

Medios de extinción no recomendados:

No usar chorros de agua directos

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

##### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

#### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

## Ficha de datos de seguridad

### DIESEL ANTI-FREEZE



- Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Ninguna en particular.  
Indicaciones para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

---

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control  
1,2,4-trimetilbenceno - CAS: 95-63-6  
UE - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
naftaleno - CAS: 91-20-3  
UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia  
2-ETHYLHEXANOIC ACID - CAS: 149-57-5  
ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: (IFV) - Teratogenic eff
- Valores límites de exposición DNEL  
2-ETHYLHEXANOIC ACID - CAS: 149-57-5  
Trabajador profesional: 2 mg/kg - Consumidor: 1 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 14 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 3.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 1 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- Valores límites de exposición PNEC  
2-ETHYLHEXANOIC ACID - CAS: 149-57-5  
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.36 mg/l  
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.03 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 6.37 mg/kg  
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.63 mg/kg  
Objetivo: 09 - Valor: 71.7 mg/l
- 8.2. Controles de la exposición  
Protección de los ojos:

## Ficha de datos de seguridad DIESEL ANTI-FREEZE



Gafas con protección lateral.  
Cumple con la norma EN 166  
Protección de la piel:  
ropa protectora  
Protección de las manos:  
Guantes de nitrilo o de Viton.  
Conformes EN 374.  
Protección respiratoria:  
Utilizar una protección respiratoria adecuada.  
Riesgos térmicos:  
Ninguno  
Controles de la exposición ambiental:  
Ninguno  
Controles técnicos apropiados:  
Ninguno

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Líquido paglierino	--	--
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 (flash point, fp):	>61°C	08	--
Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.A.	--	--
Densidad de los vapores:	N.A.	--	--
Densidad relativa:	0.840 g/l (15°C)	07	--
Hidrosolubilidad:	N.A.	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--

## Ficha de datos de seguridad DIESEL ANTI-FREEZE



Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	--	--
Temperatura de autoencendido:	>200°C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	3 mm <sup>2</sup> /s	07	--
Propiedades explosivas:	N.A.	--	--
Propiedades comburentes:	N.A.	--	--

### 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad  
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química  
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles  
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Ninguno.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

DIESEL ANTI-FREEZE

#### a) toxicidad aguda

No clasificado

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

#### b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

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

#### c) lesiones o irritación ocular graves

No clasificado

## Ficha de datos de seguridad

### DIESEL ANTI-FREEZE



- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - e) mutagenicidad en células germinales  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - f) carcinogenicidad  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - g) toxicidad para la reproducción  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única  
El producto está clasificado: STOT SE 3 H336
  - i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - j) peligro de aspiración  
El producto está clasificado: Asp. Tox. 1 H304

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:  
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno - CAS: 64742-47-8

- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5000 mg/m3 - Duración: 8h  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg
  - b) corrosión o irritación cutáneas:  
Ensayo: OECD TG 404 - Vía: Piel Negativo
  - c) lesiones o irritación ocular graves:  
Ensayo: OECD TG 405 - Vía: OJO Negativo
  - d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Ensayo: Sensibilización por inhalación 3  
Ensayo: Sensibilización de la piel 3
  - j) peligro de aspiración:  
Ensayo: oecd 14 - Vía: Oral Positivo
- nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada - CAS: 64742-94-5
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2500 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg
- 1,2,4-trimetilbenceno - CAS: 95-63-6
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5000 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 3160 mg/kg  
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 18000 mg/l - Duración: 4h
- naftaleno - CAS: 91-20-3
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 500 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2500 mg/kg
- 2-ETHYLHEXANOIC ACID - CAS: 149-57-5
- a) toxicidad aguda:  
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2043 mg/kg  
Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg  
Ensayo: LC0 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 0.11 mg/l - Duración: 8h

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

34037/8

Página nº. 7 de 12

## Ficha de datos de seguridad DIESEL ANTI-FREEZE



Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno - CAS: 64742-47-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EL0 - Especies: Daphnia 1000 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EL0 - Especies: Algas 1000 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: CE7 - Especies: Peces 1000 mg/l - Duración h.: 96

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada - CAS: 64742-94-5

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 9.9 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 9.9 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas 9.9 mg/l - Duración h.: 72

1,2,4-trimetilbenceno - CAS: 95-63-6

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia 6.14 mg/l - Duración h.: 48

naftaleno - CAS: 91-20-3

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.51 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 3.4 mg/l - Duración h.: 48

2-ETHYLHEXANOIC ACID - CAS: 149-57-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 302 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 85.4 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 49.3 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

2-ETHYLHEXANOIC ACID - CAS: 149-57-5

Ensayo: OECD 302B - Duración h.: 6 days - %: 85-95

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (naftaleno, nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada)

## Ficha de datos de seguridad DIESEL ANTI-FREEZE



ADR-Designación del transporte:	DANGEROUS FOR ENVIRONMENT	
IATA-Shipping Name:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (naftaleno, nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada)	
IMDG-Shipping Name:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (naftaleno, nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada)	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
ADR-Class:	9	
ADR - Número de identificación del peligro:	90	
IATA-Class:	9	
IATA-Label:	9	
IMDG-Class:	9	
IMDG-Clase:	9	
14.4. Grupo de embalaje		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Peligros para el medio ambiente		
ADR-Contaminante ambiental:	Sí	
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios		
Ferrovionario (RID):	9	
ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	274 335 375 601	
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):	3 (E)	
IATA-Passenger Aircraft:	964	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	964	
IATA-S.P.:	A97 A158 A197	
IATA-ERG:	9L	
IMDG-EmS:	F-A, S-F	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC		
N.A.		
Limited Quantity:	5 L	
Exempted Quantity:	E1	

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

## Ficha de datos de seguridad DIESEL ANTI-FREEZE



Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 59.54 %

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 595.40 g/Kg

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 500.14 g/l

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

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 la categoría: E2

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

## SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

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

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

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2

## Ficha de datos de seguridad DIESEL ANTI-FREEZE



Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes  
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento  
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

<b>Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Asp. Tox. 1, H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

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

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).  
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.  
ETA: Estimación de la toxicidad aguda

## Ficha de datos de seguridad

### DIESEL ANTI-FREEZE



ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
NA:	No aplicable
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).