

## MULTICOLLE

### 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: CERGRIP AL  
UFI: H9A1-D0WF-A00S-U4VX

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

Uso recomendado: Lubricante multifunciones  
Uso industrial, Uso Profesional

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

Proveedor:  
Denominación social: 7 D'ARMOR ESPAÑA  
Dirección: c/ Diesel, n° 1 nave 8 Pol. Ind. Sector autopista – 08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona) - España  
Teléfono: 34 935 738 260 Fax: 34 935 738 261  
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
7darmor@7darmor.es

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: 935738260 (laborables de 8 a 17.30)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

-  Peligro, Aerosols 1, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
-  Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
-  Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
-  Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
-  Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro:



#### PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H222, H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
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.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 Recoger el vertido.  
P405 Guardar bajo llave.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.  
P501 Eliminar el recipiente en conformidad con la reglamentación nacional.

Contiene

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
acetona

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

Ninguna

#### 2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración >=0.1%

Otros riesgos:

Sección 10.3

**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:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 25% - < 30%	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS: 64742-49-0 EC: 927-510-4 REACH No.: 01-2119666169-27-0000	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 20% - < 25%	propano	Número 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21-xxxx	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/C Press Gas (Comp.) H280
>= 10% - < 12.5%	acetona	Número 606-001-00-8 Index:	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
		CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-2119471330-49-xxxx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 7% - < 10%	hidrocarburos, C4	Número 649-113-00-2 Index: CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 REACH No.: 01-2119480480-41-xxxx	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press Gas (Liq.) H280

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

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 la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

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**

Los síntomas y los efectos causados por sustancias véase el capítulo 11

**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: Sigue las instrucciones del doctor.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:  
CO2 o extintor de polvo.  
E Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad: Agua.

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

La combustión produce humo pesado.  
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

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

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como ignífugo (EN 137), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30)  
Utilizar equipos respiratorios apropiados.  
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.  
Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.  
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.  
Quitar toda fuente de encendido.  
Llevar las personas a un lugar seguro.  
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  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpieza:  
Lavar con abundante agua.  
Lavar o aspirar sólidos.  
Limpiar los vertidos inmediatamente.  
Otras informaciones:  
No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas.

### 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.  
Recomendaciones generales sobre higiene laboral:  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
Durante el trabajo no coma ni beba.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición  
Mantenga sólo en el envase original de barrios de la luz del sol  
Evite el contacto con piel y ojos, inhalación de vapores/polvo/humedad.  
No utilice los envases vacíos antes de que se limpien.  
Ropa contaminada debe ser sustituida antes de entrar en el comedor.  
En el trabajo no comer ni beber.  
Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.  
No fume  
Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 50 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Indicación para los locales:  
Frescos y adecuadamente aireados.

### 7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

- Notas: TLV TWA - 400ppm-1639,26 mg/m3 (ACGIH)

TLV STEL - 500ppm-2049,08 mg/m3 (ACGIH)

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - TWA: 1800 mg/m3, 1000 ppm

acetona - CAS: 67-64-1

UE - TWA(8h): 1210 mg/m3, 500 ppm

TLV TWA - 500 ppm, A4 - 1187,12 mg/m3, A4

TLV STEL - 750 ppm, A4 - 1780,67 mg/m3, A4

Valores límites de exposición DNEL

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

Trabajador profesional: 2085 mg/m3 - Consumidor: 447 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 300 mg/kg/d - Consumidor: 149 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 149 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetona - CAS: 67-64-1

Trabajador profesional: 1210 mg/m3 - Consumidor: 200 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 2420 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 186 mg/kg/d - Consumidor: 62 mg/kg/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 62 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

hidrocarburos, C4 - CAS: 87741-01-3

Trabajador profesional: 2.21 mg/m3 - Consumidor: 0.066 mg/m3 - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos.

Valores límites de exposición PNEC

acetona - CAS: 67-64-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 10.6 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 1.06 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 30.4 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.04 mg/kg

### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas integrales (norma EN 166).

Protección de la piel:

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

Protección de las manos:

Proteja las manos con guantes de trabajo de categoría II (ref. Directiva 89/686 / CEE y norma EN 374). Utilice guantes de goma de PVC o nitrilo.

Protección respiratoria:

Si se exceden los umbrales de TLV, use una máscara con filtro de tipo A (contra los vapores de los compuestos orgánicos) de acuerdo con la norma EN 141.

Riesgos térmicos:

No lo exponga a temperaturas superiores a 50° C

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:
Estado físico:	Aerosol	--	--
Color:	transparente	--	--
Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante	--	El producto es aerosol.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	< 0°C	--	--
Inflamabilidad:	gas inflamable	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No relevante		No relevante para la caracterización del producto.
Punto de ignición (flash point, fp):	< 0°C	--	--
Temperatura de autoencendido:	>175°C	--	--
Temperatura de descomposición:	No relevante		No relevante para la caracterización del producto.
pH:	No relevante	--	El producto es insoluble en agua.
Viscosidad cinemática:	No revelante	--	El producto es aerosol.
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	Totalmente soluble	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No relevante		El producto es insoluble en agua.
Presión de vapor:	5 bares +/- 1 15°C	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0,7125 +/- 0,05kg/l	--	--
Densidad de vapor relativa:	>2	--	--

#### Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	No relevante		No relevante para la caracterización del producto.
---------------------------	--------------	--	--

### 9.2. Información adicional

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Propiedades explosivas:	Sección 10.3		--

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Evite el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Pueden formar mezclas explosivas vapor / aire en lugares no bien ventilados.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Mantener alejado del calor, fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes

Ácidos, bases y metales alcalinos

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por descomposición termal puede eliminar COx.

Durante la combustión produce gases irritantes.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información toxicológica del producto:

- a) toxicidad aguda
  - No clasificado
  - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas
  - El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesiones o irritación ocular graves
  - El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319
- 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
  - No clasificado
  - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

- a) toxicidad aguda:
    - Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 5800 mg/kg - Duración: 24h
    - Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo 7400 mg/kg
    - Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 132 mg/l - Duración: 9636
- acetona - CAS: 67-64-1
- LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG

### 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:  
Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disipar el producto en el ambiente.

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 2 - H411

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

- a) Toxicidad acuática aguda:
  - Parámetro: 1548 - Especies: Peces > 13.4 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203
  - Parámetro: 1549 - Especies: Daphnia 3 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202
  - Parámetro: 1549 - Especies: Algas 10 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201
  - Parámetro: NOEL - Especies: Algas 6.3 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: EU C.3
- b) Toxicidad acuática crónica:
  - Parámetro: NOEL - Especies: Peces 1.534 mg/l - Duración h.: 672
  - Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia 1 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 211

acetona - CAS: 67-64-1

- a) Toxicidad acuática aguda:
  - Parámetro: LC50 - Especies: Peces 5540 mg/l - Duración h.: 96
  - Parámetro: LC50 - Especies: Peces 11000 mg/l - Duración h.: 96
  - Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia 8800 mg/l - Duración h.: 48
  - Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia 2100 mg/l - Duración h.: 24
  - Parámetro: NOEL - Especies: Algas 530 mg/l - Duración h.: 192
  - Parámetro: NOEL - Especies: Algas 430 mg/l - Duración h.: 96

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia 2212 mg/l - Duración h.: 672

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics - CAS: 64742-49-0

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración.: 28d - %: 98

acetona - CAS: 67-64-1

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración.: 28d - %: 90.9

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. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

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

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

Recuperar si es posible. Envío a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

Información adicional sobre eliminación:

CER 160504

Embalajes contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación respetando las normas nacionales sobre manejo de residuos reutilización si es posible. Residuos de producto deben ser considerados residuos peligrosos. disposición debe confiarse a la gestión de residuos autorizado, en cumplimiento de la nacional y, en su caso, local.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

14.1. Número ONU o número ID

ADR-Número ONU: 1950

IATA-Un number: 1950

IMDG-Un number: 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: AEROSOL

IATA-Technical name: Aerosols, flammable

IMDG-Technical name: AEROSOL

Descripción del documento de transporte::

ADR-Classe: UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)

IATA-Classe: UN 1950 AEROSOLS, 2.1

IMDG-Classe: UN 1950 Aerosols,flammable, 2.1

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	IATA	IMDG
2.1	2.1	2.1
		

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: N.A.

IATA-Packing group: N.A.

IMDG-Packing group: N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante marina: Si

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): D

IMDG-Technical name: AEROSOL

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

N.A.

## 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) n. 2020/878  
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)  
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 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:

Ninguna

En cuanto 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: P3a, E2

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H220 Gas extremadamente inflamable.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Gas 1	2.2/1	Gases inflamables, Categoría 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosoles, Categoría 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gases a presión (Gas comprimido)
Press Gas (Liq.)	2.5/L	Gases a presión (Gas licuado)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aerosols 1, H222, H229	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	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, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., 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.
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:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).