

**Ficha de datos de seguridad**  
(REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

---

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

### 1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: POLICAR NG

UFI: U4H2-J00R-R002-MKVM

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

Uso recomendado:

producto para el mantenimiento del coche

Usos no recomendados:

No utilizar en personas o animales.

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

Proveedor:

Denominación social: 7 D'ARMOR ESPAÑA

Dirección: c/ Diesel, nº 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 Empacado):

 Peligro, Aerosols 1, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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

 Peligro, STOT RE 1, Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Aquatic Chronic 3, Nocivo 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

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

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

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

**Ficha de datos de seguridad**  
 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

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.  
 P261 Evitar respirar los aerosoles.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal.  
 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.

Disposiciones especiales:

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:

hydrocarbons,c9-c12,n-alkanes,isoalkanes,cyclics,aromatics(2-25%)

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

Ninguna

Contenido del producto:

Hidrocarburos alifáticos > 30 %

Contiene también:

Alérgenos:

Conservantes: methylchloroisotiazolinone and methylisothiazolinone

2.3. Otros peligros

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

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:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 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%	hydrocarbons,c9-c12,n-alkanes,isoalkanes,cyclics,aromatics(2-25%)	EC: 919-446-0	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

**Ficha de datos de seguridad**  
 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

			 3.9/1 STOT RE 1 H372
>= 10% - < 12.5%	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
>= 1% - < 3%	ppg 1000	CAS: 25322-69-4 EC: 500-039-8	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 1% - < 3%	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Número 607-195-00-7 Index: CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29-xxxx	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336
18 ppm	Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Número 613-167-00-5 Index: CAS: 55965-84-9 EC: 911-418-6 REACH No.: 01-2120764691-48-XXXX	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Límites de concentración específicos: 0% <= C < 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0% <= C < 0,06%: Skin Irrit. 2 H315 0% <= C < 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0% <= C < 0,06%: Eye Irrit. 2 H319 0% <= C < 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

\*DECLK (CLP): Esta sustancia está clasificada de acuerdo con la Nota K, Anexo VI del Reglamento CE 1272/2008. La clasificación armonizada como carcinógena o mutagénica se aplicará a menos que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % p/p de 1,3-butadieno (EINECS n.º 203-450-8), en cuyo caso la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también se aplicará a dichas clases de peligro. Si la sustancia no está clasificada como cancerígena o mutagénica, se deberán incluir al menos las indicaciones de precaución (P102-P210-P403).

## 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.

**Ficha de datos de seguridad**  
(REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

---

- 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 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.  
En caso de incendio: Utilizar un extintor de espuma para la extinción.  
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.  
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  
Contención:

**Ficha de datos de seguridad**  
(REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

---

Límite en caso de fuga de cantidades significativas de producto. Contenga la extensión de pequeñas cantidades de producto con tierra, arena u otro material absorbente inerte.

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.

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

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.

Tenga el máximo cuidado en la manipulación del producto. Evite choques o fricciones.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos después de cada utilización.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

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.

no fume

evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 50 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Manténgase alejado de los ácidos.

Manténgase alejado de materiales combustibles.

Manténgase alejado del agua y de ambientes húmedos.

Vea la subsección 10.5

Indicación para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Instalación eléctrica de seguridad.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

---

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

8.1. Parámetros de control

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**Ficha de datos de seguridad**  
(REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6  
UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Valores límites de exposición DNEL  
hidrocarburos, C4 - CAS: 87741-01-3  
Trabajador profesional: 2.21 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.066 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) - CAS: 55965-84-9  
Trabajador profesional: 0.02 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.02 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales  
Trabajador profesional: 0.04 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.04 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales  
Consumidor: 0.09 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 0.11 mg/kg/d - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC  
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) - CAS: 55965-84-9  
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.00339 mg/l  
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.00339 mg/l  
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 0.23 mg/l  
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.027 mg/kg  
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.027 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:  
Gafas con protección lateral. EN 166

Protección de la piel:  
Usar indumentes 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 indumentes 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:  
las emisiones de los procesos de producción, los de equipos de ventilación incluidos deben ser inspeccionadas a los efectos de la aplicación de la protección del medio ambiente no deseché el producto en el medio ambiente

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:	incolore	--	--
Olor:	de esencia, perfumada	--	--
Punto de fusión/punto de	No aplicable	--	El producto es aerosol.

**Ficha de datos de seguridad**  
(REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

congelación:			
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	< 0 °C	--	--
Inflamabilidad:	gas inflamable	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No disponible	--	No relevante para la caracterización del producto.
Punto de inflamación:	< 0 °C	--	--
Temperatura de auto-inflamación:	>175 °C	--	--
Temperatura de descomposición:	No disponible	--	No relevante para la caracterización del producto.
pH:	No aplicable	--	El producto es insoluble en agua.
Viscosidad cinemática:	No aplicable	--	El producto es aerosol.
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	Totalmente soluble	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible	--	El producto es insoluble en agua.
Presión de vapor:	5 bares +/- 1 15°C	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0,67 +/- 0,05 kg/l	--	--
Densidad de vapor relativa:	>2	--	--

Características de las partículas:

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

9.2. Otros datos

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

con oxidantes fuertes, los metales alcalinos pueden provocar incendios o explosiones

10.4. Condiciones que deben evitarse

exposición a la luz y humedad calor, llamas y chispas.

evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

10.5. Materiales incompatibles

agentes oxidantes

ácidos, bases y metales alcalinos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

el producto es inflamable, combustión siguiente puede conducir a la formación de productos de descomposición peligrosos

**Ficha de datos de seguridad**  
(REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

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:

PULIMENTO NEUTRO 400 ML (SUPER POLISH)

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

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

El producto está clasificado: STOT RE 1 H372

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:

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) -  
CAS: 55965-84-9

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 561 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata 0.33 mg/l - Duración: 4h

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 disperder el producto en el ambiente.

POLICAR NG

El producto está clasificado: Aquatic Chronic 3 - H412

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) - CAS:  
55965-84-9

a) Toxicidad acuática aguda:

**Ficha de datos de seguridad**  
(REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

- Parámetro: LC50 - Especies: Peces 0.19 mg/l - Duración h.: 96  
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia 0.16 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas 0.037 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 201
- b) Toxicidad acuática crónica:  
Parámetro: NOEL - Especies: Peces 0.02 mg/l - Duración h.: 840 - Notas: OECD 210  
Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia 0.1 mg/l - Duración h.: 504
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
Ninguno  
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) -  
CAS: 55965-84-9  
Biodegradabilidad: No rápidamente degradable
- 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  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos  
Ninguno

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

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.
- Información adicional sobre eliminación:  
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 de identificación  
Número ADR-ONU: ONU 1950  
Número IATA-ONU: ONU 1950  
Número IMDG-ONU: ONU 1950
- 14.2. Nombre oficial del envío de la ONU  
ADR-Nombre de envío: AEROSOL  
Nombre técnico IATA: Aerosoles inflamables  
IMDG - Nombre técnico: AEROSOL
- Descripción del documento de transporte:  
Clase ADR: A 1950 AEROSOL, 2.1, (D)  
Clase IATA: ONU 1950 AEROSOL, 2.1  
Clase IMDG: ONU 1950 Aerosoles, inflamables, 2.1
- 14.3. Clases de peligro para el transporte

ADR	IATA	IMDG
2.1	2.1	2.1

**Ficha de datos de seguridad**  
(REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje ADR: N.A.  
Grupo de embalaje IATA: N.A.  
Grupo de embalaje IMDG: N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminantes marinos: No

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

Categoría de transporte ADR (Código de restricción de túnel): D  
IMDG - Nombre técnico: AEROSOL

14.7. Transporte marítimo a granel de conformidad con las normas de la OMI

Producto no transportado a granel

---

**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)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Reglamento (UE) 2023/707

Reglamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Reglamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Reglamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 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)

**Ficha de datos de seguridad**  
(REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

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

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 parágrafo 3:

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- 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.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- 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. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosión cutánea, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), 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

**Ficha de datos de seguridad**  
(REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3
-------------------	--------	--

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
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 1, H372	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	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

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

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
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:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
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).