



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - LIMPIADOR DFP

---

Hoja de datos de seguridad  
según 1907/2006/EC, Artículo 31 y 2020/878/EC

Fecha de impresión: 14.12.2023 Revisión: 14.12.2023 Número de versión: 1

## **\* SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa**

- 1.1 Identificador del producto
- Nombre comercial: Limpiador filtro de partículas
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No hay más información relevante disponible.

- Aplicación de la sustancia / la mezcla: Regenerador de filtro de partículas diésel

- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/Proveedor:

Comercial Espada Ramírez  
Calle Van Gogh nº25  
29590 - Campanillas - Málaga

[info@cespram.com](mailto:info@cespram.com)

- Más información disponible en:  
Departamento de seguridad del producto.  
[www.cespram.com](http://www.cespram.com)

- 1.4 Teléfono de emergencia: 610 870 728 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:00-18:00) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

## **\* SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla



· Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

El producto no está clasificado según el reglamento CLP



GHS05 corrosión

Daños oculares graves. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Irritación cutánea 2 H315 Provoca irritación cutánea.  
Aerosol 3 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

· 2.2 Elementos de la etiqueta

Composición (648/WE/2004): tensioactivos no iónicos (<5%), EDTA y sus sales (<5%)

· Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

El producto está clasificado y etiquetado según el reglamento CLP.

· Pictogramas de peligro



GHS05

· Palabra de advertencia: Peligro

· Componentes peligrosos para el etiquetado:

Alcoholes C12-14, etoxilados

2-aminoetanol

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

· Indicaciones de peligro:

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

· Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes 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.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Continuar con el aclarado.

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

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un contenedor de residuos.

- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la evaluación PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

### **\* SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

- 3.2 Mezclas
- Descripción: Mezcla compuesta por los siguientes componentes.

- Componentes peligrosos:

CAS: 68439-50-9

Polímero

Alcoholes C12-14, etoxilados

Daños oculares graves. 1, H318; Toxicidad aguda 4, H302

<5 %

CAS: 141-43-5

EINECS: 205-483-3

2-aminoetanol

Corrosión cutánea 1B, H314; Toxicidad aguda 4, H302, H312, H332; Peligro crónico acuático 3, H412

Límite de concentración específico: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

<3 %

CAS: 64-02-8

EINECS: 200-573-9

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Daños oculares graves. 1, H318; Toxicidad aguda 4, H302

<3 %

- Información adicional: Para el texto completo de las frases de peligro mencionadas, ver sección 16.



## **\* SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

· 4.1 Descripción de los primeros auxilios

· Información general:

Llevar a las personas afectadas al aire fresco.

Protección personal para el socorrista.

· Tras inhalación: Proporcionar aire fresco; consultar al médico en caso de molestias.

· Tras contacto con la piel: Generalmente, el producto no irrita la piel.

· Tras contacto con los ojos: Aclarar los ojos abiertos durante varios minutos bajo el agua corriente. Si persisten los síntomas, consultar a un médico.

· Tras ingestión: Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No se dispone de más información relevante.

· 4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: No se dispone de más información relevante.

## **\* SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

· 5.1 Medios de extinción

· Agentes extintores adecuados:

CO<sub>2</sub>, polvo o agua pulverizada. Para incendios más grandes, utilizar agua pulverizada.

Usar métodos de extinción adecuados a las condiciones circundantes.

· Medios de extinción no adecuados por razones de seguridad: Agua a chorro completa

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No se dispone de más información relevante.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipos de protección: No se requieren medidas especiales.

· Información adicional: Enfriar los envases en peligro con agua pulverizada.

## **\* SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: No requerido.

· 6.2 Precauciones medioambientales: No permitir que entre en alcantarillas/superficie o aguas subterráneas.

· 6.3 Métodos y material de contención y limpieza: Asegurar una ventilación adecuada.

· 6.4 Referencia a otras secciones:

Ver sección 7 para información sobre manipulación segura.



Ver sección 8 para equipo de protección personal.  
Ver sección 13 para información sobre eliminación.

## **\* SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura: Asegurar buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.
- Información sobre protección contra incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
  - Requisitos para almacenes y envases: Observar las regulaciones oficiales sobre almacenamiento de envases con recipientes presurizados.
  - Información sobre almacenamiento conjunto: No requerido.
  - Información adicional sobre condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- 7.3 Usos finales específicos: No hay más información relevante disponible.

## **\* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

- 8.1 Parámetros de control
- Sustancias con valores límite que requieren vigilancia en el lugar de trabajo:  
141-43-5 2-aminoetanol  
  
Valor límite a corto plazo: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm  
Valor límite a largo plazo: 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
Sk, IOELV
- Información adicional: Se utilizaron las listas vigentes durante la elaboración.
- 8.2 Controles de exposición
- Medidas de ingeniería adecuadas: Ver sección 7.
- Medidas de protección personal, como equipos de protección personal
- Medidas generales de protección e higiene:  
Mantener alejados de alimentos, bebidas y piensos.  
Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.



- Protección respiratoria:

En caso de exposición breve o baja contaminación usar dispositivo de filtrado. En caso de exposición intensa o prolongada usar dispositivo autónomo de protección respiratoria.

- Protección de manos: Material impermeable y resistente.

No se puede dar recomendación específica sobre el material del guante.

Seleccionar el material considerando tiempos de penetración y degradación.

- Protección ocular/ facial: Gafas de protección herméticas.

## **\* SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico: Aerosol

- Color: Incoloro

- Olor: Característico

- Punto de fusión/congelación: No determinado

- Punto de ebullición: No aplicable (aerosol)

- Inflamabilidad: No aplicable

- Límite de explosión: No determinado

- Punto de inflamación: No aplicable

- pH, viscosidad, presión de vapor, densidad: No determinado

- Solubilidad en agua: Soluble

- Coeficiente de partición: No determinado

- 9.2 Otra información: El producto no es autoinflamable ni explosivo.

## **\* SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- 10.1 Reactividad: No hay datos relevantes disponibles.

- 10.2 Estabilidad química: Estable si se utiliza según especificaciones.

- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

- 10.4 Condiciones que deben evitarse: No se dispone de más información relevante.

- 10.5 Materiales incompatibles: No se dispone de más información relevante.

- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido.

## **\*SECCIÓN 11: Información toxicológica**

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Valores LD/LC50 relevantes:

ATE (Estimaciones de toxicidad aguda):



Oral LD50: 8,333 mg/kg

Dérmica LD50: 33,333 mg/kg (conejo)

Inhalatoria LC50/4 h: 367 mg/l

68439-50-9 Alcoholes C12-14, etoxilados

LD50 oral: 500 mg/kg (ATE)

141-43-5 2-aminoetanol

LD50 oral: 2,050 mg/kg (rata)

LD50 dérmica: 1,000 mg/kg (conejo)

LC50 inhalatoria/4h: 11 mg/l (ATE)

64-02-8 EDTA tetrasódico

LD50 oral: 500 mg/kg (ATE)

Irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización: No se cumplen los criterios.

Mutagenicidad, carcinogenicidad, toxicidad reproductiva, STOT: No se cumplen los criterios.

Peligro por aspiración: No se cumplen los criterios.

11.2 Información sobre otros peligros

Alteración endocrina: Ninguno de los ingredientes está listado.

---

## **\*SECCIÓN 12: Información ecológica**

12.1 Toxicidad acuática: No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad: Biodegradable (>70%).

12.3 Potencial de bioacumulación / 12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

12.5 Evaluación PBT y mPmB: No aplicable.

12.6 Alteración endocrina: No contiene sustancias con estas propiedades.

12.7 Otros efectos adversos:

Clase de peligro para el agua 2 (autoevaluación): peligroso para el agua.

Evitar que alcance aguas subterráneas o alcantarillado.

---

## **\*SECCIÓN 13: Eliminación**



13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: No desechar junto con residuos domésticos.

Envases sin limpiar: Eliminar según normativa oficial.

---

## **\*SECCIÓN 14: Información de transporte**

14.1 Número ONU: UN1950

14.2 Nombre oficial: AEROSOLES

14.3 Clase de peligro: Clase 2 Gases – Etiqueta 2.2

14.4 Grupo de embalaje: No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable

14.6 Precauciones especiales para el usuario: Advertencia: Gases

14.7 Transporte a granel (MARPOL/IBC): No aplicable

Notas adicionales:

ADR: LQ 1L – Categoría de transporte 3 – Código túnel E

IMDG: EMS F-D, S-U

---

## **\*SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

15.1 Reglamentación específica de seguridad, salud y medio ambiente

Directiva 2012/18/UE: No aplicable

REACH Anexo XVII: Condiciones de restricción: 3

RoHS / Precursores de explosivos: No listado

Reglamento nacional: Aplican normativas locales

15.2 Evaluación de seguridad química: No realizada.

---

## **\*SECCIÓN 16: Otra información**



La información se basa en el conocimiento actual y no constituye garantía legal.

Frases H relevantes:

H302: Nocivo en caso de ingestión

H312: Nocivo en contacto con la piel

H314: Provoca quemaduras graves y lesiones oculares

H318: Provoca lesiones oculares graves

H332: Nocivo por inhalación

H335: Puede irritar vías respiratorias

H412: Nocivo para la vida acuática a largo plazo

Abreviaturas:

ADR, IMDG, IATA, GHS, CAS, PBT, mPmB, ATE, etc.