

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Revisión: 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

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

- **1.1 Identificador de producto** 600095
- **Nombre comercial:** Espray limpiador de quemadores E-COLL
- **Número del artículo:** 4317784244879
- **UFI:** GEWX-VQ7U-790D-T5JJ
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

- **Sector de uso**

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

- **Utilización del producto / de la elaboración** Detergente

- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

- **Fabricante/distribuidor:**

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH
EDE Platz 1
D-42389 Wuppertal
Germany

Tel. +49 202 6096-0

e-mail: sdb@ede.de

- **Área de información:** Departamento de Seguridad de los Productos

- **1.4 Teléfono de emergencia:**

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
(+34) 91 562 04 20

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

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(se continua en página 2)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Revisión: 15.05.2025

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 1)

· 2.2 Elementos de la etiqueta**· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· Pictogramas de peligro

GHS02



GHS07



GHS09

· Palabra de advertencia Peligro**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Benzene < 0,1%)
propan-2-ol**· Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
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.
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.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P391 Recoger el vertido.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· 2.3 Otros peligros**· Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina (según el artículo 59, apartado 1, de REACH o el Reglamento 2017/2100 o el Reglamento 2018/605) en una concentración ≥ 0,1

· **PBT:** No aplicable.· **mPmB:** No aplicable.

ES

(se continua en página 3)

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Revisión: 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 2)

*** SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****· 3.2 Mezclas****· Descripción:**

Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de clasificación: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Butano Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de clasificación: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano Press. Gas (Comp.), H280	10-50%
CAS: 64742-49-0 Número CE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-xxxx	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Benzene < 0,1%) 	10-<25%
CAS: 64742-49-0 Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Benzene < 0,1%) 	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de clasificación: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol 	10-<25%

· Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido igual o superior al 30 % hidrocarburos alifáticos**· Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

*** SECCIÓN 4: Primeros auxilios****· 4.1 Descripción de los primeros auxilios****· Instrucciones generales:** Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

(se continua en página 4)

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Revisión: 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 3)

· En caso de inhalación del producto:

Proporcionar aire fresco.

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s).

· En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua caliente.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Efectos narcóticos.**· 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**· 5.1 Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:**CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**· Indicaciones adicionales**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

*** SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

(se continua en página 5)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Revisión: 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 4)

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la sustancia entra en aguas abiertas o desagües, informar a las autoridades responsables.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Asegurar suficiente ventilación.

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**· 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Proteger del calor y de la luz directa del sol.**· Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

almacenar fresco y seco

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes.**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 6)

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Revisión: 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 5)

*** SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****- 8.1 Parámetros de control****- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****CAS: 106-97-8 Butano**

LEP | Valor de larga duración: 1000 ppm

CAS: 74-98-6 propano

LEP | Valor de larga duración: 1000 ppm

CAS: 67-63-0 propan-2-olLEP | Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppmValor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm

VLB, s

- DNEL**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**Inhalatorio | DNEL (worker) | 500 mg/m³ (Workers)DNEL (population) | 89 mg/m³ (cus)**- Componentes con valores límite biológicos:****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

VLB | 40 mg/l

Muestra: orina

Momento de Muestreo: Final de la semana laboral

Indicador Biológico: Acetona

- Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- 8.2 Controles de la exposición**- Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.**- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****- Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- Protección respiratoria:

No se requiere protección respiratoria cuando se utiliza correctamente y en condiciones normales.

Use protección respiratoria si la ventilación es inadecuada

Filtro A2

(se continua en página 7)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Revisión: 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 6)

· Protección de las manos

Guantes de protección

· Material de los guantes

Caúcho nitrílico

Espesor del material recomendado: ≥ 0,4 mm

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas

· Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora*** SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Color:**

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· Inflamabilidad

No aplicable.

· Límite superior e inferior de explosividad

0,6 Vol %

· Inferior:

15 Vol %

· Superior:

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

· Punto de inflamación:

>200 °C

· Temperatura de auto-inflamación:

No determinado.

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· pH

No determinado.

· Viscosidad:

No determinado.

· Viscosidad cinemática

No determinado.

· Cinemática: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)

No determinado.

· Dinámica:

No determinado.

· Solubilidad

Completamente mezclable.

· agua:

No determinado.

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

(se continua en página 8)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Revisión: 15.05.2025

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 7)

· Presión de vapor a 20 °C:	4.200 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad:	0,6487–0,655 g/ml
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· 9.2 Otros datos	
· Aspecto:	
· Forma:	Aerosol
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	Componentes (inflamables) 83,45
· Propiedades explosivas:	No determinado.
· VOC (CE) g/l	654,0 g/l
· Cambio de estado	
· Punto de goteo:	
· Propiedades comburentes:	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 9)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Revisión: 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 8)

- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

*** SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

CAS: 106-97-8 Butano

Inhalatorio | LC50/4h | 658 ppm (rata)

CAS: 74-98-6 propanoInhalatorio | LC50/4h | >20 mg/m³ (rata)**CAS: 64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Benzene < 0,1%)**

Oral	LD50	>5.840 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>2.920 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4h	>25 ppm (rata)

CAS: 64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Benzene < 0,1%)

Oral	LD50	>5.840 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>2.920 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4h	>25 ppm (rata)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.045 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	30 ppm (rata)

- **Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

(se continua en página 10)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Revisión: 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 9)

· Sensibilización respiratoria o cutánea

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

· Mutagenicidad en células germinales

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

· Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**· Toxicidad para la reproducción**

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

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

· Peligro por aspiración

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

· 11.2 Información relativa a otros peligros**· Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

*** SECCIÓN 12: Información ecológica****· 12.1 Toxicidad****· Toxicidad acuática:****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

EC50/24h | >10.000 mg/l (daphnia)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****· PBT:** No aplicable.**· mPmB:** No aplicable.**· 12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· 12.7 Otros efectos adversos**· Observación:** Tóxico para peces.

(se continua en página 11)

ES

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 15.05.2025

Revisión: 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 10)

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

tóxico para organismos acuáticos

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

Pasar los envases completamente vacíos para su reciclaje. Disponer el contenido/recipiente como residuos peligrosos. Deberán observarse las reglas oficiales.

· **Catálogo europeo de residuos**

16 05 04* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· ADR

UN1950 AEROSOLES, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

· IMDG

AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light (Benzene < 0.1%)), MARINE POLLUTANT

· IATA

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· ADR



· **Clase**

· **Etiqueta**

2 5F Gases

2.1

(se continua en página 12)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Revisión: 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 11)

· IMDG

- Class
- Label

2.1 Gases
2.1

· IATA

- Class
- Label

2.1 Gases
2.1

· 14.4 Grupo de embalaje**· ADR, IMDG, IATA**

suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Benzene < 0,1%)

· Contaminante marino:

Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Gases**· Número de identificación de peligro (Número Kemler):**

-

· Número EMS:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

· Segregation Code

SW2 Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

No aplicable.

(se continua en página 13)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Revisión: 15.05.2025

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 12)

· Transporte/datos adicionales:**· ADR**

- Cantidades limitadas (LQ)
- Cantidades exceptuadas (EQ)

1L

Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

· Categoria de transporte

2

· Código de restriccción del túnel

D

· IMDG

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1950 AEROSOLES, 2.1, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

*** SECCIÓN 15: Información reglamentaria****· 15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· Pictogramas de peligro

GHS02



GHS07



GHS09

· Palabra de advertencia Peligro**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Benzene < 0,1%)
propan-2-ol**· Indicaciones de peligro**

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

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.

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

(se continua en página 14)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Revisión: 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 13)

- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P391 Recoger el vertido.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Evaluación de la seguridad química**· Categoría Seveso**

P3a AEROSOLES INFLAMABLES

E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t**· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t****· REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3****· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (UE) 2019/1148**· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

· Interlocutor: sdb@ede.de

(se continua en página 15)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 15.05.2025

Número de versión 305 (sustituye la versión 304)

Revisión: 15.05.2025

Nombre comercial: Espray limpiador de quemadores E-COLL

(se continua en página 14)

- **Fecha de la versión anterior:** 15.05.2025
- **Número de la versión anterior:** 304

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1
Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

- * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES