

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

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

- **1.1 Identificador de producto** 600061
- **Nombre comercial:** Limpiador especial para la industria E-COLL
- **Número del artículo:** 4317784464857
- **UFI:** 3V25-HVXA-080V-9RW9
- **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** Limpiador

- **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**

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
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.

- **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.

( se continua en página 2 )

ES

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL**

( se continua en página 1 )

**· Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**· Palabra de advertencia Peligro****· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano  
propan-2-ol**· Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

**· Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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

P331 NO provocar el vómito.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

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**

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$ , evaluado según el anexo XIII de REACH· **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 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria 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: 64742-49-0 Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de clasificación: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%

**· 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:** Quitarle de inmediato toda prenda contaminada con el producto.**· En caso de inhalación del producto:**

Proporcionar aire fresco.

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**· En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

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:**

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Administrar carbón medicinal.

( se continua en página 4 )

ES

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

### Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL

( se continua en página 3 )

Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales**  
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.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.  
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).  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

( se continua en página 5 )

ES

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL**

( se continua en página 4 )

**· 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**

Evitar la formación de aerosoles.  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**· Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

Proteger del calor.

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

Almacenar en un lugar fresco.  
Prever cubas sin desagüe.

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

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**· 7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.**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: 67-63-0 propan-2-ol

LEP	Valor de corta duración: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm VLB, s
-----	---

( se continua en página 6 )

ES

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL**

( se continua en página 5 )

<b>- DNEL</b>		
<b>CAS: 64742-49-0 hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, &lt; 5% n-hexano</b>		
Oral	DNEL Langzeitwert Verbraucher	699 mg/kg/d (cus)
Dermal	Long term value for employees	773 mg/kg bw/Tag (industrial use)
Inhalatorio	Long term value for employees	2.035 mg/m <sup>3</sup> (industrial use)
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>		
Inhalatorio	DNEL (worker)	500 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	DNEL (population)	89 mg/m <sup>3</sup> (cus)
<b>- Componentes con valores límite biológicos:</b>		
<b>CAS: 67-63-0 propan-2-ol</b>		
VLB	40 mg/l	
	Muestra: orina	
	Momento de Muestero: 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:**

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No respirar los gases /vapores /aerosoles.  
Evitar el contacto con la piel.

**- Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.  
Filtro A/P2

**- Protección de las manos**

Guantes / resistentes a los disolventes



Guantes de protección

**- Material de los guantes**

Caucho fluorado (Viton)  
Caucho nitrílico  
Espesor del material recomendado: ≥ 0,4 mm

( se continua en página 7 )

ES

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

fecha de impresión 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

Revisión: 17.06.2025

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL**

( se continua en página 6 )

**· 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****· Estado físico**

Líquido

**· Color:**

Incoloro

**· Olor:**

Similar a la gasolina

**· Umbral olfativo:**

No determinado.

**· Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

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

&gt;80 °C

**· Inflamabilidad**

No aplicable.

**· Límite superior e inferior de explosividad**

0,6 Vol %

**· Inferior:**

12 Vol %

**· Superior:**

&lt;-10 °C

**· Punto de inflamación:**

275 °C

**· Temperatura de auto-inflamación:**

No determinado.

**· Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**· pH****· Viscosidad:****· Viscosidad cinemática****· Cinemática: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)****· Dinámica:****· Solubilidad****· agua:****· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)****· Presión de vapor a 20 °C:**

No determinado.

**· Densidad y/o densidad relativa**

85 hPa

**· Densidad a 20 °C:**0,73 g/cm<sup>3</sup>**· Densidad relativa**

No determinado.

**· Densidad de vapor**

No determinado.

( se continua en página 8 )

ES

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL**

( se continua en página 7 )

**· 9.2 Otros datos****· Aspecto:****· Forma:** Líquido**· Datos importantes para la protección de la salud  
y del medio ambiente y para la seguridad****· Temperatura de ignición:**

El producto no es autoinflamable.

**· Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

**· Prueba de separación de disolventes:****· Disolventes orgánicos:** 100,0 %**· VOC (CE) g/l****· VOCV (CH)**

100,00 %

**· Cambio de estado****· Tasa de evaporación:** No determinado.**· Información relativa a las clases de peligro físico****· Explosivos** suprimido**· Gases inflamables** suprimido**· Aerosoles** suprimido**· Gases comburentes** suprimido**· Gases a presión** suprimido**· Líquidos inflamables** Líquido y vapores muy inflamables.**· 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.**· 10.2 Estabilidad química****· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

**· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con oxidantes fuertes.

( se continua en página 9 )

ES

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL**

( se continua en página 8 )

- **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:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

**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: 64742-49-0 hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	2.800-3.100 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4h	25,2 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.

- **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.

( se continua en página 10 )

ES

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL**

( se continua en página 9 )

**· 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: 64742-49-0 hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, < 5% n-hexano**

LC50 (96h) | 1-10 mg/L (Pimephales promelas)

EC50 (48h) | 1-10 mg/L (daphnia)

NOEC (21d) | 1 mg/l (daphnia)

NOEC | 2,045 mg/l /28 Days (Oncorhynchus mykiss)

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

EC50/24h | &gt;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.**· 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.

ES

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL**

( se continua en página 10 )

**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**

07 06 04\* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

**· Embalajes sin limpiar:****· Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**\* SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****· 14.1 Número ONU o número ID**

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

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

· ADR

UN1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Benzene &lt; 0,1%), ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

· IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes), MARINE POLLUTANT

· IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes)

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

· ADR

**· Clase  
· Etiqueta**3 (F1) Líquidos inflamables  
3

· IMDG

**· Class**

3 Líquidos inflamables

( se continua en página 12 )

ES

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL****· Label**

3

( se continua en página 11 )

**· IATA****· Class**

3 Líquidos inflamables

**· Label**

3

**· 14.4 Grupo de embalaje**

II

**· ADR, IMDG, IATA****· 14.5 Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, &lt; 5% n-hexano

**· Contaminante marino:**

Sí

Símbolo (pez y árbol)

**· Marcado especial (ADR):**

Símbolo (pez y árbol)

**· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquidos inflamables

**· Número de identificación de peligro (Número Kemler):**

33

**· Número EMS:**

F-E,S-E

**· Stowage Category**

B

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

No aplicable.

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

1L

**· Cantidades limitadas (LQ)**

Código: E2

**· Cantidades exceptuadas (EQ)**Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml**· Categoría de transporte**

2

**· Código de restricción del túnel**

D/E

**· IMDG**

1L

**· Limited quantities (LQ)**

Code: E2

**· Excepted quantities (EQ)**Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

( se continua en página 13 )

ES

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial:** Limpiador especial para la industria E-COLL

( se continua en página 12 )

**· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Benzene &lt; 0,1%), ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, II

**\* 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 GHS08 GHS09

**· Palabra de advertencia Peligro****· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, &lt; 5% n-hexano propan-2-ol

**· Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

**· Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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

P331 NO provocar el vómito.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

( se continua en página 14 )

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL**

( se continua en página 13 )

- Evaluación de la seguridad química
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I Methanol
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 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° 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

- Disposiciones nacionales:

- Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

- Escenario(s) de exposición

Exposure scenario(s) of ingredients (if present) are available on request at:  
sdb@ede.de**\* 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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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.

- Persona de contacto: Product safety department

( se continua en página 15 )

ES

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

fecha de impresión 17.06.2025

Revisión: 17.06.2025

Número de versión 304 (sustituye la versión 303)

**Nombre comercial: Limpiador especial para la industria E-COLL**

( se continua en página 14 )

**· Interlocutor:**

Head of Product Safety Department  
sdb@ede.de

**· Fecha de la versión anterior:** 14.03.2022**· Número de la versión anterior:** 303**· 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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

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. 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