

**SECCIÓ N 1: Identificaci n de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- 1.1 Identificador del producto
- Nombre comercial: **Limpiador de espuma (multiusos y profesional)**
- Número del artículo: 98655, 98882
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
No existen más datos relevantes disponibles.
- Utilizaci n del producto / de la elaboraci n Detergente
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:  
Fischer Ibérica SAU  
C/Klaus Fischer, 1  
43300 - Mont Roig del Camp  
Tel.: 977 83 87 11  
Fax.: 977 83 87 70  
www.fischer.es
- ` rea de informaci n:  
  
Tel.: 977 83 87 11  
E-Mail: fischer@fischer.es
- 1.4 Teléfono de emergencia: Durante el horario normal: 977 83 87 11

**SECCIÓ N 2: Identificaci n de los peligros**

- 2.1 Clasificaci n de la sustancia o de la mezcla
- Clasificaci n con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS02 llama

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritaci3n ocular grave.  
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o v3rtigo.

- Clasificaci n con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE



**Xi**; Irritante

R36: Irrita los ojos.



**F+**; Extremadamente inflamable

R12: Extremadamente inflamable.

R66-67: La exposici3n repetida puede provocar sequedad o formaci3n de grietas en la piel. La inhalaci3n de vapores puede provocar somnolencia y v3rtigo.

- Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:  
Es obligatorio identificar el producto segun el procedimiento de c3lculo de la 3ltima versi3n v3lida de la "Directiva general de clasificaci3n de preparaciones de la UE".  
Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamaci3n de la piel).
- Sistema de clasificaci n:  
La clasificaci3n corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en p3gina 2)

Nombre comercial: PU-Reinigerspray

(se continua en p-gina 1)

· Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

acetona

· Indicaciones de peligro

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· 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.

P261 Evitar respirar los vapores o el aerosol.

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

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

· Datos adicionales:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

· 2.3 Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.










· mPmB: No aplicable.

**SECCIÓ N 3: Composición/información sobre los componentes**

· 3.2 Mezclas

· Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetona  Xi R36;  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	dióxido de carbono  Press. Gas L, H280	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1,0-2,5%

(se continua en p-gina 3)

Nombre comercial: PU-Reinigerspray

- *Indicaciones adicionales:*  
*El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.*

(se continua en p-gina 2)

#### **SECCIÓ N 4: Primeros auxilios**

- *4.1 Descripción de los primeros auxilios*
- *En caso de inhalación del producto:*  
*Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.*  
*Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.*
- *En caso de contacto con la piel:*  
*Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.*  
*Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.*
- *En caso de con los ojos:*  
*Limpia 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.*
- *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*  
*No existen más datos relevantes disponibles.*

#### **SECCIÓ N 5: Medidas de lucha contra incendios**

- *5.1 Medios de extinción*
- *Sustancias extintoras apropiadas:*  
*Espuma*  
*Polvo extintor*  
*Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>*
- *Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro*
- *5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla*  
*Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.*  
*Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.*  
*Monóxido de carbono y dióxido de carbono*
- *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.*  
*Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.*

#### **SECCIÓ N 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:*  
*No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.*  
*Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.*  
*Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*
- *6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:*  
*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*  
*Asegurar suficiente ventilación.*

(se continua en p-gina 4)

Nombre comercial: PU-Reinigerspray

(se continua en p-gina 3)

· 6.4 Referencia a otras secciones Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÁ N 7: Manipulacii n y almacenamiento**

- 7.1 Precauciones para una manipulacii n segura  
Asegurar suficiente ventilacii n /aspiracii n en el puesto de trabajo.  
Evitese el contacto con los ojos y la piel.
- Prevencii n de incendios y explosiones:  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Cuidado: recipiente bajo presi3n. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso despu3s de la utilizacii n, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almac3n y los recipientes:  
Almacenar en un lugar fresco.  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- 7.3 Usos específcos finales No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÁ N 8: Controles de exposicii n/proteccii n individual**

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones t3cnicas:  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· 8.1 Par<sup>a</sup> metros de control

· Componentes con valores l3mite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-64-1 acetona

LEP Valor de larga duracii n: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
VLB, VLI

124-38-9 di3xido de carbono

LEP Valor de larga duracii n: 9150 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
VLI

74-98-6 propano

LEP Valor de larga duracii n: 1000 ppm

· Componentes con valores l3mite biol3gicos:

67-64-1 acetona

VLB 50 mg/l  
Muestra: orina  
Momento de Muestero: Final de la jornada laboral  
Indicador Biol3gico: Acetona

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboracii n.

· 8.2 Controles de la exposicii n

· Equipo de proteccii n individual:

· Medidas generales de proteccii n e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

(se continua en p-gina 5)

Nombre comercial: PU-Reinigerspray

(se continua en p-gina 4)

- **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.  
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- **Aparato filtrador recomendado para uso breve: Filtro AX**
- **Protección de manos:**  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
- **Material de los guantes**  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.  
Caucho butílico  
Espesor del material recomendado:  $\geq 0,5$  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.  
 $\geq 240$  min
- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora**

**SECCIÁ N 9: Propiedades físicas y químicas**

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
- Forma: Aerosol
- Color: Incoloro
- **Olor:** Similar al de la acetona
- **Cambio de estado**
- Punto de fusión / campo de fusión: Indeterminado.
- Punto de ebullición / campo de ebullición: No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
- **Punto de inflamación:** No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
- **Temperatura de ignición:**  $>200$  °C
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- **Densidad a 20 °C:**  $0,7813$  g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidad en / miscibilidad con**
- agua: Completamente mezclable.
- Disolventes orgánicos: 96,2 %
- VOC (CE) 751,3 g/l
- **9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÁ N 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad**
- **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.

(se continua en p-gina 6)

Nombre comercial: PU-Reinigerspray

(se continua en p-gina 5)

- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposici n peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

**SECCIá N 11: Informacii n toxicol gica**

- 11.1 Informacii n sobre los efectos toxicol gicos
- Toxicidad aguda:

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificacii n:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalatorio	LC50/4 h	824 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

67-64-1 acetona

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

Inhalatorio	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
-------------	----------	---------------

75-28-5 isobutano

Inhalatorio	LC50/4 h	>50 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

74-98-6 propano

Inhalatorio	LC50/4 h	20 mg/l (rat)
-------------	----------	---------------

- Efecto estimulante primario:
- en la piel: No produce irritaciones.
- en el ojo: Produce irritaciones.
- Sensibilizacii n: No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- Indicaciones toxicol gicas adicionales:  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante  
Los vapores producen efectos narcóticos.

**SECCIá N 12: Informacii n ecol gica**

- 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acu<sup>a</sup> tica:

67-64-1 acetona

EC50/48 h	8800 mg/l (daphnia)
-----------	---------------------

- 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.3 Potencial de bioacumulacii n No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- 12.5 Resultados de la valoracii n PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.
- 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIá N 13: Consideraciones relativas a la eliminacii n**

- 13.1 MÓodos para el tratamiento de residuos
- Recomendacii n: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

(se continua en p-gina 7)

Nombre comercial: PU-Reinigerspray

(se continua en p-gina 6)

· Cat<sup>a</sup> logo europeo de residuos

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

15 01 04 Envases metálicos

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**SECCIÓ N 14: Informació n relativa al transporte**

· 14.1 Número UN

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR

UN1950 AEROSOLES

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR



· Clase

2.5F Gases

· Etiqueta

2.1

· IMDG, IATA



· Class

2.1

· Label

2.1

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA

suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino:

No

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases

· Número Kemler:

-

· Número EMS:

F-D,S-U

· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

· Cantidades limitadas (LQ)

1L

· Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

· Categoría de transporte

2

· Código de restricción del túnel

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

(se continua en p-gina 8)

Nombre comercial: PU-Reinigerspray

(se continua en p-gina 7)

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· "Reglamentaci n Modelo" de la UNECE:

UN1950, AEROSOLES, 2.1

**SECCIá N 15: Informaci n reglamentaria**

- 15.1 Reglamentaci n y legislaci n en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
No existen más datos relevantes disponibles.
- 15.2 Evaluaci n de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**SECCIá N 16: Otra informaci n**

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.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

R11 Fácilmente inflamable.

R12 Extremadamente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

- \* Datos modificados en relación a la versión anterior