

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

fecha de impresión 06.12.2024

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.04.2023

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** PressurePro Limpiador activo, neutro RM 55
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Limpiador de alta presión

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

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher S.A.**  
Pol. Industrial Font del Radium  
Calle Josep Trueta, 6-7  
E - 08403 Granollers (Barcelona)  
Tel.: +34-902-17-0068

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

- **Área de información:**

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)

- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
(+34) 91 562 04 20

En caso de problemas con sustancias peligrosas [o artículos peligrosos]  
Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente  
Llame a CHEMTREC, a cualquier hora del día  
Fuera de los EE. UU. y Canadá: +1 703 741-5970 (es posible realizar llamadas a cobro revertido)  
Dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300

**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**  
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 06.12.2024

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.04.2023

Nombre comercial: PressurePro Limpiador activo, neutro RM 55

Datos adicionales:  
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

( se continua en página 1 )

- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.
- Determinación de las propiedades de alteración endocrina No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas
- Descripción Agente limpiador

Componentes peligrosos:

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |          |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX | lauril éter sulfato de sodio<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Límites de concentración específicos:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | ≥2,5-<5% |
| CAS: 68439-49-6                                                     | etoxilatos de alcoholes grasos<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                        | 1-5%     |

Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| tensioactivos aniónicos, tensioactivos no iónicos                       | <5% |
| agentes conservantes (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE), perfumes |     |

- 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: No se precisan medidas especiales.
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- En caso de ingestión:  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- 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  
La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto de Toxicología y Ciencias Forenses).  
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20.

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 06.12.2024

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.04.2023

**Nombre comercial: PressurePro Limpiador activo, neutro RM 55**

No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 2 )

**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.
- **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 se requieren medidas especiales.

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.  
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 13 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** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 06.12.2024

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.04.2023

Nombre comercial: PressurePro Limpiador activo, neutro RM 55

( se continua en página 3 )

\*

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:  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

|                                         |                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC                                    |                                                                                                    |
| 68891-38-3 lauril éter sulfato de sodio |                                                                                                    |
| PNEC                                    | 10000 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)                                                            |
| PNEC sediment                           | 0,917 mg/kg (freshwater) (sediment dw)<br>0,092 mg/kg (marine water) (sediment dw)                 |
| PNEC soil                               | 7,5 mg/kg (Assessment factor: 100)                                                                 |
| PNEC aqua                               | 0,24 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 5)<br>0,024 mg/l (marine water) (Assessment factor: 50) |

- 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:  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- Protección respiratoria: Si el local está bien ventilado, no es necesario.
- Protección de las manos No es necesario.
- Material de los guantes No es necesario.
- Tiempo de penetración del material de los guantes No es necesario.
- Protección de los ojos/la cara No es necesario.

\*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
- Datos generales
- Estado físico Líquido
- Color: Verde
- Olor: Similar al de las frutas
- Umbral olfativo: No determinado.
- Punto de fusión / punto de congelación 0 °C
- Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 100 °C
- Inflamabilidad No aplicable.
- Límite superior e inferior de explosividad
- Inferior: No determinado.
- Superior: No determinado.
- Punto de inflamación: No aplicable.
- Temperatura de auto-inflamación: no aplicable
- Temperatura de descomposición: No determinado.
- pH a 20 °C 10

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 06.12.2024

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.04.2023

Nombre comercial: PressurePro Limpiador activo, neutro RM 55

( se continua en página 4 )

|                                                                                             |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · valor pH 10 %:                                                                            | 9-10                              |
| · Viscosidad                                                                                |                                   |
| · Viscosidad cinemática                                                                     | No determinado.                   |
| · Dinámica a 20 °C:                                                                         | 1,6 mPas                          |
| · Solubilidad                                                                               |                                   |
| · Agua:                                                                                     | Completamente mezclable           |
| · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)                                 | No determinado.                   |
| · Presión de vapor:                                                                         | No determinado.                   |
| · Densidad y/o densidad relativa                                                            |                                   |
| · Densidad a 20 °C:                                                                         | 1,007 g/cm³                       |
| · Densidad relativa                                                                         | No determinado.                   |
| · Densidad de vapor                                                                         | No determinado.                   |
| · Densidad de vapor relativa                                                                | No determinado.                   |
| · Características de las partículas                                                         | No aplicable.                     |
| · 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.      |
| · 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                                                                      | 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                         |

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

fecha de impresión 06.12.2024

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.04.2023

Nombre comercial: PressurePro Limpiador activo, neutro RM 55

( se continua en página 5 )

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** corresponde a 10.3
- **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:**

|                             |      |                 |
|-----------------------------|------|-----------------|
| 3811-73-2 piritona de sodio |      |                 |
| Oral                        | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| Dermal                      | LD50 | 790 mg/kg (ATE) |
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

|                                              |                      |          |
|----------------------------------------------|----------------------|----------|
| · <b>Propiedades de alteración endocrina</b> |                      |          |
| 118-58-1                                     | Salicilato bencílico | Lista II |

ES  
( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 06.12.2024

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.04.2023

Nombre comercial: PressurePro Limpiador activo, neutro RM 55

( se continua en página 6 )

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

68891-38-3 lauril éter sulfato de sodio

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| LC50/96 h       | 7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)            |
| EC50/48 h       | 7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                |
| EC50/72 h       | 27,7 mg/l (Algae) (OECD 201)                       |
| EC50 (estático) | >10000 mg/l (Pseudomonas putida)                   |
| NOErC           | 0,95 mg/l (alg)                                    |
| NOEC (dinámico) | 0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211)       |
|                 | 0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204) |

3811-73-2 piritona de sodio

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| LC50/96 h | 0,00767 mg/l (Danio rerio) (OECD 203) |
| EC50/48 h | 0,022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50/72 h | 0,46 mg/l (F29) (OECD 201)            |
| NOEC      | 0,08 mg/l // 72 h (F29) (OECD 201)    |

12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Grado de eliminación:

68891-38-3 lauril éter sulfato de sodio

OECD 301D ≥77 % (28 d)

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

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

12.7 Otros efectos adversos

Indicaciones medioambientales adicionales:

Valor CSB 124.000 mg/l

Indicaciones generales:

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

El producto no contiene formadores de complejos orgánicos.

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 06.12.2024

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.04.2023

Nombre comercial: PressurePro Limpiador activo, neutro RM 55

( se continua en página 7 )

El producto no contiene halógenos enlazados orgánicamente (libre de AOX).

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

Entregar a un servicio especial de recogida de basuras o llevar a un depósito de sustancias problemáticas. Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.

· Catálogo europeo de residuos

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| 20 01 30 | Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29 |
|----------|------------------------------------------------------------------|

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación:

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

· 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 suprimido

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR, IMDG, IATA suprimido

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clase suprimido

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

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

No aplicable.

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

suprimido

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

fecha de impresión 06.12.2024

Número de versión 8 (sustituye la versión 7)

Revisión: 21.04.2023

**Nombre comercial: PressurePro Limpiador activo, neutro RM 55**

( se continua en página 8 )

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**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.  
Se puede proporcionar una hoja de información del producto si se solicita.

- **Frases relevantes**  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Interlocutor**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.com
- **Número de la versión anterior:** 7
- **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)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**
- 0-011-712-0                      RM 55/17                      2-652