

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 28.08.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.08.2025

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

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: **LIMPIADOR DE PIEDRA**

Número del artículo: 10808, 10812, 10813

UFI: 23RJ-Q4XQ-Q014-PA6H

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Categoría de productos: PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Utilización del producto / de la elaboración: Limpiador

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nürnberg      e-mail info@akemi.de

Área de información: Laboratorio

**1.4 Teléfono de emergencia:** Se puede comunicar con el Departamento de Seguridad de Productos AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
durante las siguientes horas de oficina:  
Lunes – jueves de 07:30 a 16:30  
Viernes de 07:30 a 16:30  
+ 34 91 562 04 20  
(Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF)  
+34 (91) 562 84 69  
Servicio Nacional de Información  
Tosicológica  
C/Luis Cabrera, 9  
28002 Madrid

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

#### 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.

Pictogramas de peligro



GHS05

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated

Indicaciones de peligro: H318 Provoca lesiones oculares graves.

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.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

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

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.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 28.08.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.08.2025

#### Nombre comercial: LIMPIADOR DE PIEDRA

( se continua en página 1 )

- Datos adicionales: Contiene Isoeugenol. Puede provocar una reacción alérgica.
- **2.3 Otros peligros**
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.
- Determinación de las propiedades de alteración endocrina Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

#### SECCIÓN 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: 157627-86-6<br>Número CE: 935-523-1<br>Reg.nr.: 02-2119548515-35-0000   | Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 12,5-25% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Número de clasificación: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx<br>02-2119751533-40-0000 | 2-(2-butoxiethoxi)etanol<br>Eye Irrit. 2, H319  | <12,5%   |
| CAS: 37199-81-8  | Maleic acid, polymer with diisobutene, sodium salt<br>Eye Irrit. 2, H319  | 1-5%     |

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

|  |            |
|--|------------|
| tensoactivos no iónicos                      | ≥15 - <30% |
| perfumes, acetato de 4-terc-butilciclohexilo | <5%        |

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### · **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Instrucciones generales: Llevar las personas afectadas al aire libre.  
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Lavar con agua caliente.  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- En caso de ingestión: 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** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 28.08.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.08.2025

**Nombre comercial:** LIMPIADOR DE PIEDRA

( se continua en página 2 )

**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**

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**

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

**· 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.

Diluir con mucha agua.

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

**· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

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

Asegurar suficiente ventilación.

**· 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**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**· 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:**

Proteger de las heladas.

**· Clase de almacenamiento:**

12

**· 7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 28.08.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.08.2025

**Nombre comercial:** LIMPIADOR DE PIEDRA

( 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:

**112-34-5 2-(2-butoxiethoxi)etanol**

|     |   |
|-----|---|
| LEP | Valor de corta duración: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm |
|     | Valor de larga duración: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm  |
|     | VLI, r  |

· DNEL

**112-34-5 2-(2-butoxiethoxi)etanol**

|             |                             |  |
|-------------|-----------------------------|--|
| Oral        | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 6,25 mg/kg bw/day (BEV)  |
| Dermal      | DNEL ( Langzeit-wiederholt) | 83 mg/kg bw/day (ARB)<br>50 mg/kg bw/day (BEV)                       |
| Inhalatorio | DNEL (Kurzzeit-akut)        | 101,2 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)                                    |
|             |                             | 60,7 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)                                     |
|             | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 67,5 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)<br>40,5 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV) |

· PNEC

**112-34-5 2-(2-butoxiethoxi)etanol**

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| PNEC (wässrig) | 200 mg/l (KA)               |
|                | 0,11 mg/l (MW)              |
|                | 1,1 mg/l (SW)               |
|                | 11 mg/l (WAS)               |
| PNEC (fest)    | 0,32 mg/kg Trockengew (BO)  |
|                | 0,44 mg/kg Trockengew (MWS) |
|                | 4,4 mg/kg Trockengew (SWS)  |

· 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 los ojos.

· Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.  
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.

· Protección de las manos

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.  
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.  
AKEMI recomienda emplear la siguiente crema cutánea para la protección preventiva de la piel cuando se utilizan guantes de protección:  
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)  
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI recomienda los siguientes productos para la limpieza de la piel después del uso del producto:

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 28.08.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.08.2025

#### Nombre comercial: LIMPIADOR DE PIEDRA

( se continua en página 4 )

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI recomienda los siguientes productos para el cuidado de la piel después del uso del producto:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Los guantes a usar tienen que cumplir con las especificaciones de la directriz 89/686/CE y de la norma EN374 que resulta de ella, como por ejemplo el tipo de guante mencionado a continuación. Los tiempos de perforación fueron determinados y medidos con pruebas de material de los guantes recomendados en el laboratorio de la compañía KCL según EN374. Esta recomendación vale solamente para la ficha de seguridad del producto nombrado enviado y para el uso indicado. En caso de dilución o de mezcla del producto con otras sustancias y para condiciones discrepantes de EN374 se tiene que contactar el suministrador de los guantes aprobados según CE (p.e. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))".



#### Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

#### · Material de los guantes

Caucho butílico

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. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

#### · Tiempo de penetración del material de los guantes

Valor de permeación: Nivel  $\leq 6$ , 480 min

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

#### · Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho butílico

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

#### · Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho fluorado (Viton)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

Caucho nitrílico

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

#### · No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho natural (Latex)

Guantes de piel

Guantes de tela gruesa

#### · Protección de los ojos/la cara



#### Gafas de protección herméticas

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 28.08.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.08.2025

**Nombre comercial:** LIMPIADOR DE PIEDRA

· Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

( se continua en página 5 )

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| · <u>Datos generales</u>   |                          |
| · <u>Color:</u>  | Amarillo claro           |
| · <u>Olor:</u>   | Característico           |
| · <u>Punto de fusión / punto de congelación</u>                                      | Indeterminado.           |
| · <u>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</u> | 100 °C                   |
| · <u>Límite superior e inferior de explosividad</u>                                  |                          |
| · <u>Inferior:</u>   | 0,9 Vol %                |
| · <u>Superior:</u>   | 5,9 Vol %                |
| · <u>Punto de inflamación:</u>   | No aplicable.            |
| · <u>Temperatura de auto-inflamación:</u>  | 225 °C                   |
| · <u>pH a 20 °C</u>  | 10                       |
| · <u>Viscosidad:</u>   |                          |
| · <u>Viscosidad cinemática a 20 °C</u>   | 13 s (DIN 53211/4)       |
| · <u>Dinámica:</u>   | No determinado.          |
| · <u>Solubilidad</u>   |                          |
| · <u>agua:</u>   | Completamente mezclable. |
| · <u>Presión de vapor a 20 °C:</u>   | 23 hPa                   |
| · <u>Densidad y/o densidad relativa</u>  |                          |
| · <u>Densidad a 20 °C:</u>   | 1,02 g/cm <sup>3</sup>   |

**· 9.2 Otros datos**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| · <u>Aspecto:</u>  |                                   |
| · <u>Forma:</u>  | Líquido                           |
| · <u>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</u> |                                   |
| · <u>Temperatura de ignición:</u>  | El producto no es autoinflamable. |
| · <u>Propiedades explosivas:</u>   | El producto no es explosivo.      |
| · <u>Concentración del disolvente:</u>   |                                   |
| · <u>Disolventes orgánicos:</u>  | 12,1 %                            |
| · <u>Agua:</u>   | 66,6 %                            |
| · <u>Contenido de cuerpos sólidos:</u>   | 27,4 %                            |

|  |           |
|--|-----------|
| · <u>Información relativa a las clases de peligro físico</u>                       |           |
| · <u>Explosivos</u>  | suprimido |
| · <u>Gases inflamables</u>   | suprimido |
| · <u>Aerosoles</u>   | suprimido |
| · <u>Gases comburentes</u>   | suprimido |
| · <u>Gases a presión</u>   | suprimido |
| · <u>Líquidos inflamables</u>  | suprimido |
| · <u>Sólidos inflamables</u>   | suprimido |
| · <u>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</u>                       | suprimido |
| · <u>Líquidos pirofóricos</u>  | suprimido |
| · <u>Sólidos pirofóricos</u>   | suprimido |
| · <u>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</u>            | suprimido |
| · <u>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</u> | suprimido |
| · <u>Líquidos comburentes</u>  | suprimido |
| · <u>Sólidos comburentes</u>   | suprimido |
| · <u>Peróxidos orgánicos</u>   | suprimido |

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 28.08.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.08.2025

**Nombre comercial:** LIMPIADOR DE PIEDRA

( se continua en página 6 )

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <u>· Corrosivos para los metales</u>  | suprimido |
| <u>· Explosivos no sensibilizados</u> | 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 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:**ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))**

|      |      |                     |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | >3.340-11.133 mg/kg |
|------|------|---------------------|

**157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated**

|        |          |                                   |
|--------|----------|-----------------------------------|
| Oral   | LD50     | >600-2.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)     |
|        | LC50/48h | 1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)   |

**112-34-5 2-(2-butoxiethoxi)etanol**

|        |      |                                      |
|--------|------|--------------------------------------|
| Oral   | LD50 | 2.410-5.530 mg/kg (mouse) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | 5.660 mg/kg (rat)                    |
|        | LD50 | 2.764 mg/kg (rat) (OECD 402)         |
|        |      | >2.000 mg/kg (rbt) (OECD 401)        |

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.
- 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.

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 28.08.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.08.2025

**Nombre comercial:** LIMPIADOR DE PIEDRA

( se continua en página 7 )

#### · 11.2 Información relativa a otros peligros

##### · Propiedades de alteración endocrina

1506-02-1 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)

Lista II

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### · 12.1 Toxicidad

##### · Toxicidad acuática:

##### **157627-86-6 Alcohols, C13-C15 branched and linear, ethoxylated**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| EC50/48h | 1-10 mg/l (daphnia magna)           |
| EC10     | >1.000 mg/l (BES)                   |
| EC50/72h | 1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

##### **112-34-5 2-(2-butoxiethoxy)etanol**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50/24h  | 2.850 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)  |
| EC50/96h  | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)<br>>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)                         |
| EC10/16h  | 1.170 mg/l (pseudomonas putida)   |
| EC5       | 73 mg/l (Entosiphon sulcatum)   |
| EC50/48h  | >100 mg/l (daphnia magna) (EU method C.2)   |
| ErC50/72h | 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)   |
| NOEC      | >100 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)  |
| EC10      | >1.995 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)  |
| EC50/48h  | 4.950 mg/l (daphnia magna)  |
| EC50/72h  | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)  |
| LC50/96h  | 1.300 mg/l (Iepomis macrochirus) (OECD 203)<br>>100 mg/l (Leuciscus idus)<br>1.150 mg/l (poecilia reticulata) |

#### · 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

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

#### · 12.7 Otros efectos adversos

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

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

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

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

( se continua en página 9 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 28.08.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.08.2025

**Nombre comercial:** LIMPIADOR DE PIEDRA

( se continua en página 8 )

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. 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 00 00  | RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE |
| 20 01 00  | Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)   |
| 20 01 29* | Detergentes que contienen sustancias peligrosas   |

· 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, ADN, IMDG, IATA suprimido

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

- ADR, ADN, 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:**

- Contaminante marino: No

- **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.

- Transporte/datos adicionales: No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**· MAK (German Maximum Workplace Concentration)

|          |          |   |
|----------|----------|---|
| 64-17-5  | etanol   | 5 |
| 100-42-5 | estireno | 5 |

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 28.08.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.08.2025

**Nombre comercial:** LIMPIADOR DE PIEDRA

( se continua en página 9 )

106-44-5 p-metilfenol

3A

- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 55

- 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

108-88-3 tolueno

3

- 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

108-88-3 tolueno

3

- Disposiciones nacionales:

- Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

- Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- VOC EC 122,9 g/l

- **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.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

- Frases relevantes H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Persona de contacto: Laboratorio

- Fecha de la versión anterior: 16.01.2024

- Número de la versión anterior: 3

- Abreviaturas y acrónimos: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 28.08.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.08.2025

**Nombre comercial:** LIMPIADOR DE PIEDRA

( se continua en página 10 )

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

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

ES