

**Ficha de datos de seguridad**  
**según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado**  
**por el Reglamento (UE) n.º 2020/878**

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza****UFI:** FS02-50AC-N00V-DGP7

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

#### Utilización del producto / de la elaboración

Pastillas para la limpieza y el mantenimiento de cafeteras automáticas

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

#### Distribuidor

JURA Elektroapparate AG  
CH-4626 Niederbuchsiten  
Tel.: +41 (0)62 389 82 33JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH  
D-90268 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911 25 25 0

#### Fabricante

Oxytabs GmbH  
- Member of the Medea Group -  
Pellwormer Straße 1  
D-24768 Rendsburg

#### Área de información:

Tel.: +49 4331 69620 0  
Fax: +49 4331 69620 22  
E-Mail: info@oxytabs.de

### 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) n° 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

### 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



GHS07

**Palabra de advertencia** Atención

#### Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

#### 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.

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado**  
**por el Reglamento (UE) n.º 2020/878**

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza**

( se continua de página 1 )

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:**

El producto no contiene componentes clasificados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) en concentraciones iguales o superiores al 0,1%.

**mPmB:**

El producto no contiene componentes clasificados como muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) en concentraciones iguales o superiores al 0,1%.

**Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene ingredientes que sean alteradores endocrinos según el artículo 57, letra f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión en cantidades iguales o superiores al 0,1%.

**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: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Número de clasificación: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Carbonato de sodio Eye Irrit. 2, H319	25-<50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Percarbonato de sodio Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Límites de concentración específicos: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	10-<17%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Número de clasificación: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Ácido cítrico Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Número de clasificación: 607-144-00-9 Reg.nr.: 01-2119457561-38	Ácido adípico Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 Reg.nr.: 01-2119489463-28	Sulfato de sodio C12-C14 alquilo Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Límites de concentración específicos: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%
CAS: 68955-19-1 EINECS: 273-257-1 Reg.nr.: 01-2119490225-39	Alquil sulfato de sodio C12-18 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Límites de concentración específicos: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado**  
**por el Reglamento (UE) n.º 2020/878**

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza**

( se continua de página 2 )

CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Reg.nr.: 01-2119513401-57	sulfonato de sodio C14-16 olefinas Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Límites de concentración específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	<2,5%
---	--	-------

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

blanqueantes oxigenados	≥15 - <30%
tensioactivos aniónicos	≥5 - <15%

**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 contacto con los ojos:**

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

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Consultar a un médico si los trastornos persisten.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Irritación ocular

Dolor de garganta

Trastornos estomacales e intestinales

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio pueden liberarse:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

**5.3 Recomendaciones de lucha contra incendios para el personal**

**Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un traje de protección total.

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza**

( se continua de página 3 )

**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**

Usar ropa de protección personal.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

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

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

Recoger mecánicamente.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para más información sobre una manipulación segura.

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

Para más 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 polvo.

**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 del calor y de la luz directa del sol.

Proteger de la humedad y del agua.

**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:**

**124-04-9 Ácido adípico**

LEP | Valor de larga duración: 5 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL**

**497-19-8 Carbonato de sodio**

Inhalatorio	Exposición a corto plazo, local	10 mg/m <sup>3</sup> (Consumidores)
	Exposición prolongada, local	5 mg/m <sup>3</sup> (población general)
		10 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)

**15630-89-4 Percarbonato de sodio**

Dermal	Exposición a corto plazo, local	6,4 mg/cm <sup>2</sup> (Consumidores)
	Exposición prolongada, local	12,8 mg/cm <sup>2</sup> (Empleados)
Inhalatorio		6,4 mg/cm <sup>2</sup> (Consumidores)
	Exposición prolongada, local	5 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)

**124-04-9 Ácido adípico**

Oral	Exposición a corto plazo, sistémica.	19 mg/kg (Consumidores)
------	--------------------------------------	-------------------------

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza**

( se continua de página 4 )

Dermal	Exposición prolongada, sistémica	19 mg/kg (Consumidores)
	Exposición a corto plazo, sistémica	38 mg/kg (Empleados)
Inhalatorio	Exposición prolongada, sistémica	19 mg/kg (Consumidores)
	Exposición prolongada, sistémica	38 mg/kg (Empleados)
	Exposición a corto plazo, local	19 mg/kg (Consumidores)
	Exposición a corto plazo, local	5 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)
	Exposición a corto plazo, sistémica	264 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)
	Exposición a corto plazo, sistémica	65 mg/m <sup>3</sup> (Consumidores)
	Exposición prolongada, local	5 mg/m <sup>3</sup>
	Exposición prolongada, sistémica	264 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)
	Exposición prolongada, sistémica	65 mg/m <sup>3</sup> (Consumidores)

**85586-07-8 Sulfato de sodio C12-C14 alquilo**

Oral	Exposición prolongada, sistémica	24 mg/kg (población general)
Dermal	Exposición prolongada, sistémica	2.440 mg/kg (población general)
	Exposición prolongada, sistémica	4.060 mg/kg (Empleados)
Inhalatorio	Exposición prolongada, sistémica	85 mg/m <sup>3</sup> (población general)
	Exposición prolongada, sistémica	285 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)

**68955-19-1 Alquilo sulfato de sodio C12-18**

Oral	Exposición prolongada, sistémica	24 mg/kg (Consumidores)
Dermal	Exposición prolongada, sistémica	4.060 mg/kg (Empleados)
	Exposición prolongada, sistémica	2.440 mg/kg (Consumidores)
Inhalatorio	Exposición prolongada, sistémica	285 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)
	Exposición prolongada, sistémica	85 mg/m <sup>3</sup> (Consumidores)

**68439-57-6 sulfonato de sodio C14-16 olefinas**

Oral	Exposición prolongada, sistémica	12,95 mg/kg (Consumidores)
Dermal	Exposición prolongada, sistémica	2.158,33 mg/kg (Empleados)
	Exposición prolongada, sistémica	1.295 mg/kg (Consumidores)
Inhalatorio	Exposición prolongada, sistémica	152,22 mg/m <sup>3</sup> (Empleados)
	Exposición prolongada, sistémica	45,04 mg/m <sup>3</sup> (Consumidores)

**PNEC**

**15630-89-4 Percarbonato de sodio**

Agua dulce	0,035 mg/l
Agua de mar	0,0035 mg/l
Estación depuradora de aguas residuales	16,24 mg/l

**77-92-9 Ácido cítrico**

Agua dulce	0,44 mg/l
Agua de mar	0,044 mg/l
Sedimentos (agua dulce)	34,6 mg/kg
Sedimentos (agua de mar)	3,46 mg/kg
Suelo	33,1 mg/kg
Estación depuradora de aguas residuales	1.000 mg/l

**124-04-9 Ácido adípico**

Agua dulce	0,126 mg/l
Agua de mar	0,0126 mg/l
Sedimentos (agua dulce)	0,484 mg/kg
Sedimentos (agua de mar)	0,0484 mg/kg

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza**

( se continua de página 5 )

Suelo	0,0228 mg/kg
Estación depuradora de aguas residuales	59,1 mg/l
Liberación esporádica	0,46 mg/l
<b>85586-07-8 Sulfato de sodio C12-C14 alquilo</b>	
Agua dulce	0,131 mg/l
Agua de mar	0,013 mg/l
Sedimentos (agua dulce)	4,61 mg/kg
Sedimentos (agua de mar)	0,461 mg/kg
Suelo	0,846 mg/kg
Estación depuradora de aguas residuales	1,35 mg/l
<b>68955-19-1 Alquil sulfato de sodio C12-18</b>	
Agua dulce	0,098 mg/l
Agua de mar	0,0098 mg/l
Sedimentos (agua dulce)	3,45 mg/kg
Sedimentos (agua de mar)	0,345 mg/kg
Suelo	0,631 mg/kg
Estación depuradora de aguas residuales	6,8 mg/l
Liberación esporádica	0,15 mg/l
<b>68439-57-6 sulfonato de sodio C14-16 olefinas</b>	
Agua dulce	0,024 mg/l
Agua de mar	0,0024 mg/l
Sedimentos (agua dulce)	0,767 mg/kg
Sedimentos (agua de mar)	0,0767 mg/kg
Suelo	1,21 mg/kg
Estación depuradora de aguas residuales	4 mg/l
Liberación esporádica	0,0197 mg/l

**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.

Evitar el contacto con los ojos.

**Protección respiratoria:**

En caso de formación de polvo, utilice una mascarilla antipolvo con filtro de partículas conforme a la norma EN 149.

**Protección de las manos** Guantes de protección según EN 374

**Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado:  $\geq 0,11$  mm

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.

**Tiempo de penetración del material de los guantes** >480 minutos (nivel de permeabilidad: 6)

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

Caucho nitrílico

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección ajustadas conforme a la norma EN ISO 16321

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza**

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo de protección conforme a la norma EN 13982-1

( se continua de página 6 )

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Color:</b>	Blanco y azul
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	Indeterminado
<b>Inflamabilidad</b>	No determinado
<b>Límite superior e inferior de explosividad Inferior:</b>	No determinado
<b>Superior:</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado
<b>pH a 20 °C</b>	10,2 (5%)
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No aplicable
<b>Dinámica:</b>	No aplicable
<b>Solubilidad agua:</b>	Soluble.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado
<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad:</b>	Indeterminado
<b>Densidad relativa</b>	No determinado
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable
<b>Características de las partículas</b>	Ver punto 3.

**9.2 Otros datos**

<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	Tabletas
<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
<b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>VOC (CE)</b>	0,00 %
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.

**Información relativa a las clases de peligro físico**

<b>Explosivos</b>	suprimido
<b>Gases inflamables</b>	suprimido
<b>Aerosoles</b>	suprimido
<b>Gases comburentes</b>	suprimido

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza**

( se continua de página 7 )

<b>Gases a presión</b>	suprimido
<b>Líquidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sólidos inflamables</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	suprimido
<b>Líquidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sólidos pirofóricos</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	suprimido
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	suprimido
<b>Líquidos comburentes</b>	suprimido
<b>Sólidos comburentes</b>	suprimido
<b>Peróxidos orgánicos</b>	suprimido
<b>Corrosivos para los metales</b>	suprimido
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.2 Estabilidad química** Estable con almacenamiento adecuado.

**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** Proteger de la humedad y del agua.

**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:**

**15630-89-4 Percarbonato de sodio**

Oral	LD50	1.034 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

**85586-07-8 Sulfato de sodio C12-C14 alquilo**

Oral	LD50	1.800 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
--------	------	-------------------------------

**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 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.

( se continua en página 9 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza**

( se continua de página 8 )

**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**

**Propiedades de alteración endocrina**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad acuática:**

**497-19-8 Carbonato de sodio**

LC50/96h (estático)	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48h	200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

**15630-89-4 Percarbonato de sodio**

LC50/96h	70,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	4,9 mg/l (Daphnia pulex)
NOEC/96h	7,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC/48h	2 mg/l (Daphnia pulex)

**77-92-9 Ácido cítrico**

LC50/48h	440 mg/l (Leuciscus idus melanotus) (OECD 203)
LC50/24h	1.535 mg/l (Daphnia magna)

**124-04-9 Ácido adípico**

LC50/48h (estático)	46 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	230 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC50/3h	4.747 mg/l (Lodos activados) (OECD 209)
EC50/48h (estático)	85,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	39,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	59 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC/21d	6,3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

**85586-07-8 Sulfato de sodio C12-C14 alquilo**

LC50/96h	3,6 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50/48h	4,7 mg/l (daphnia)
EC50/72h	20 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/72h	0,6 mg/l (algae) (OECD 201)

**68955-19-1 Alquilo sulfato de sodio C12-18**

LC50/96h	>10-100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC50/48h	>10-100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida)

**68439-57-6 sulfonato de sodio C14-16 olefinas**

LC50/96h	4,2 mg/l (fish)
EC50/48h	4,53 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/72h	5,2 mg/l (algae)

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado  
por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza**

( se continua de página 9 )

EC50/96h	4,2 mg/l (fish)
NOEC/21d	6,3 mg/l (daphnia)

**12.2 Persistencia y degradabilidad** Los agentes tensioactivos contenidos son fácilmente biodegradables.

**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**

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

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

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

### 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.

**Catálogo europeo de residuos**

20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

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

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>14.1 Número ONU o número ID</b> ADR, IMDG, IATA	suprimido
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> ADR, IMDG, IATA	suprimido
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Clase	suprimido
<b>14.4 Grupo de embalaje</b> ADR, IMDG, IATA	suprimido
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	No aplicable
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado**  
**por el Reglamento (UE) n.º 2020/878**

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza**

( se continua de página 10 )

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

No aplicable

**"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****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** Elementos de las etiquetas del SAM**Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los componentes está incluido en una lista.**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

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

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

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

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

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

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

**Disposiciones nacionales:**

En virtud del Reglamento sobre sustancias peligrosas, en su última versión vigente, el producto precisa etiquetado.

**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.

**Frases relevantes**

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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

En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

**Persona de contacto:** Department R&D**Interlocutor:** Simone Kühn

( se continua en página 12 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado**  
**por el Reglamento (UE) n.º 2020/878**

Fecha de impresión 02.02.2026

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Revisión: 02.02.2026

**Nombre comercial: JURA Pastillas de limpieza**

( se continua de página 11 )

**Fecha de la versión anterior:** 15.08.2025**Número de la versión anterior:** 4.0**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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

Ox. Sol. 3: Sólidos comburentes – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

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

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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