



# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : LAVAMATIC  
UFI : Q0S2-71KV-F00P-P71E  
Código de producto : P\_12\_195  
Tipo de producto : Detergente

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Detergente para lavavajillas  
Función o categoría de uso : Agentes detergentes/lavantes y aditivos

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Sallo Kyra, S.L. S.L.  
Compositor Bach 17-19  
08191 Rubí, Barcelona  
Spain  
T + 34 93 588 0846  
[lab.amartin@sallo.es](mailto:lab.amartin@sallo.es), [www.sallo.es](http://www.sallo.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 34 93 588 0846  
Horario laboral 8:30 a 13:30 - 14:30 a 17:30 h

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                                         | Número de emergencia                                                    | Comentario                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para<br>médicos) | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Corrosivos para los metales, categoría 1 H290  
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 H314  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede ser corrosivo para los metales.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05



# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palabra de advertencia (CLP)  | : Peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H290 - Puede ser corrosivo para los metales.<br>H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Consejos de prudencia (CLP)   | : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para los ojos.<br>P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.<br>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.<br>P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, médico si la persona se encuentra mal.<br>P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. |
| Frases suplementarias         | : No ingerir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : Ninguno en condiciones normales.

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                                       | Identificador de producto                                                                      | %       | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| Hidróxido de sodio; sosa cáustica<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES) | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | 10 – 15 | Skin Corr. 1A, H314                                    |
| Acido(1-hydroxyethyliden)bisfosfonico, sal de sodio                                                                          | N° CAS: 29329-71-3<br>N° CE: 249-559-4<br>REACH-no: 01-2119510382-52                           | 3 – 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319        |

### Límites de concentración específicos:

| Nombre                            | Identificador de producto                                                                      | Límites de concentración específicos                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidróxido de sodio; sosa cáustica | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.



# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguna cuando la utilización es normal.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca quemaduras graves.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Sin riesgos de incendio.
- Peligro de explosión : El producto no es explosivo.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
- Instrucciones para extinción de incendio : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger el vertido.
- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.



# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Puede ser corrosivo para los metales.  
Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.  
Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Mantener en lugar fresco.  
Productos incompatibles : Ácidos fuertes.  
Materiales incompatibles : Metales.  
Temperatura de almacenamiento : 4 – 40 °C  
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.  
Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

#### 7.3. Usos específicos finales

Uso profesional.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)     |                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| España - Valores límite de exposición profesional |                                                                               |
| Nombre local                                      | Hidróxido de sodio                                                            |
| VLA-EC (OEL STEL)                                 | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Referencia normativa                              | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT |

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

###### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.



# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de las manos:**

ISO 374-1

#### 8.2.2.3. Protección respiratoria

**Protección respiratoria:**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

**Controles de exposición medioambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido          |
| Color                                              | : Amarillo.        |
| Apariencia                                         | : Líquido.         |
| Olor                                               | : característico.  |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible    |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable     |
| Punto de congelación                               | : < 0 °C           |
| Punto de ebullición                                | : > 55 °C          |
| Inflamabilidad                                     | : No aplicable     |
| Límites de explosión                               | : No disponible    |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible    |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible    |
| Punto de inflamación                               | : No disponible    |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible    |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible    |
| pH                                                 | : 12,5 – 13,5      |
| Concentración de la solución de pH                 | : 5 %              |
| Viscosidad, cinemática                             | : < 8547,009 mm²/s |
| Viscosidad, dinámica                               | : < 10 cP          |
| Solubilidad                                        | : soluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible    |
| Presión de vapor                                   | : No disponible    |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible    |
| Densidad                                           | : 1,17 g/l         |
| Densidad relativa                                  | : No disponible    |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible    |
| Características de las partículas                  | : No aplicable     |



# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Conductividad : 0.5%

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

metales.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse 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 (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Acido(1-hydroxyethyliden)bisfosfonico, sal de sodio (29329-71-3)

DL50 oral rata 1100 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.  
pH: 12,5 – 13,5

#### Acido(1-hydroxyethyliden)bisfosfonico, sal de sodio (29329-71-3)

pH 11,5 Solución acuosa :

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Se supone que provoca lesiones oculares graves  
pH: 12,5 – 13,5

#### Acido(1-hydroxyethyliden)bisfosfonico, sal de sodio (29329-71-3)

pH 11,5 Solución acuosa :

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado  
Peligro por aspiración : No clasificado



# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

### LAVAMATIC

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Viscosidad, cinemática | < 8547,009 mm²/s |
|------------------------|------------------|

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia/mezcla no provoca alteraciones endocrinas.

#### 11.2.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                                                                                         |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado                                                                                                                         |

### Acido(1-hydroxyethyliden)bisfosfonico, sal de sodio (29329-71-3)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| CL50 - Peces [1]      | > 100 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 170 mg/l |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                             |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa regional sobre residuos                           | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                             |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                             |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                             |
| Información adicional                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.                                                                     |
| Información sobre residuos ecológicos                       | : Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                   |



# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU o número ID

|               |            |
|---------------|------------|
| N° ONU (ADR)  | : ONU 3266 |
| N° ONU (IMDG) | : ONU 3266 |
| N° ONU (IATA) | : ONU 3266 |
| N° ONU (ADN)  | : ONU 3266 |
| N° ONU (RID)  | : ONU 3266 |

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                                 |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica)                      |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica)                      |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (CONTAINS : sodium hydroxide; caustic soda)                            |
| Designación oficial de transporte (ADN)         | : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica)                      |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica)                      |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, III, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, III      |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (CONTAINS : sodium hydroxide; caustic soda), 8, III            |
| Descripción del documento del transporte (ADN)  | : UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, III      |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, III      |

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 8 |
|                                              | :   |



##### IMDG

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (IMDG)                   | : 8 |
|                                               | :   |



##### IATA

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (IATA)                   | : 8 |
|                                               | :   |





# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8  
Etiquetas de peligro (ADN) : 8  
:



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8  
Etiquetas de peligro (RID) : 8  
:



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III  
Grupo de embalaje (IMDG) : III  
Grupo de embalaje (IATA) : III  
Grupo de embalaje (ADN) : III  
Grupo de embalaje (RID) : III

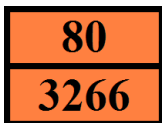
### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C5  
Disposiciones especiales (ADR) : 274  
Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19  
Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T7  
Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR) : TP1, TP28  
Código cisterna (ADR) : L4BN  
Disposiciones especiales para cisternas (ADR) : TU42  
Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80  
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

#### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1



# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

|                                                    |                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P001, LP01                                                                    |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC03                                                                         |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T7                                                                            |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1, TP28                                                                     |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-A                                                                           |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-B                                                                           |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A                                                                             |
| Estiba y Manipulación (IMDG)                       | : SW2                                                                           |
| Segregación (IMDG)                                 | : SGG18, SG35                                                                   |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Transporte aéreo

|                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1       |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y841     |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1L       |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 852      |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 5L       |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 856      |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 60L      |
| Disposiciones especiales (IATA)                                                       | : A3, A803 |
| Código GRE (IATA)                                                                     | : 8L       |

### Transporte por vía fluvial

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Código de clasificación (ADN)      | : C5     |
| Disposiciones especiales (ADN)     | : 274    |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 5 L    |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E1     |
| Transporte admitido (ADN)          | : T      |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP, EP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0      |

### Transporte ferroviario

|                                                                                                      |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Código de clasificación (RID)                                                                        | : C5                      |
| Disposiciones especiales (RID)                                                                       | : 274                     |
| Cantidades limitadas (RID)                                                                           | : 5L                      |
| Cantidades exceptuadas (RID)                                                                         | : E1                      |
| Instrucciones de embalaje (RID)                                                                      | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                                         | : MP19                    |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)                 | : T7                      |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) | : TP1, TP28               |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)                                                     | : L4BN                    |
| Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)                                                | : TU42                    |
| Categoría de transporte (RID)                                                                        | : 3                       |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)                                                | : W12                     |
| Paquetes exprés (RID)                                                                                | : CE8                     |
| N.º de identificación del peligro (RID)                                                              | : 80                      |



# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre detergentes (CE 648/2004)

Etiquetado del contenido

| Componente                   | %   |
|------------------------------|-----|
| fosfonatos, policarboxilatos | <5% |

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Reglamento (CE) n° 648/2004, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes  
El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes  
Incluido en la lista EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) - Directiva 79/831/CEE del Consejo, por la que se modifica por sexta vez la Directiva 67/548/CEE (sustancias peligrosas)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

Otros datos : No.



# LAVAMATIC

## Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 02/05/2017 Fecha de revisión: 26/07/2024 Reemplaza la versión de: 18/10/2022 Versión: 10.0

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                              |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2        |
| H290                                 | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                      |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                 |
| Met. Corr. 1                         | Corrosivos para los metales, categoría 1                         |
| Skin Corr. 1                         | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1                     |
| Skin Corr. 1A                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A    |
| Skin Corr. 1B                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B    |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                     |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Met. Corr. 1                                                                                                                                    | H290 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Skin Corr. 1                                                                                                                                    | H314 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |

Hoja de Seguridad aplicable para regiones : ES - España

FDS EU (anexo II REACH) SALLÓ

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.