



# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878  
Fecha de emisión: 26/04/2023 Fecha de revisión: 26/04/2023 Versión: 2.0

### 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 : HG Elimina malos olores desagüe  
UFI : 795R-4SJK-K101-1K87  
Código de producto : 624 ART  
Tipo de producto : Detergente  
Grupo de productos : Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor  
Uso de la sustancia/mezcla : Productos de limpieza de alcantarillado

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : No se recomiendan los demás usos

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

##### Fabricante

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Distribuidor

HG Spain S.L.  
Carrer de Caballero, 79, 2A  
ES- 08014 Barcelona  
Spain  
T +34 935 57 10 44 - F +34 935 571 098  
[www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +31 (0)36 54 94 777  
Only for medical personnel  
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

| 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]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 H314  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Puede agravar un incendio; comburente. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Hidróxido de sodio; sosa cáustica; Sodium percarbonate

Indicaciones de peligro (CLP)

: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

: P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 - Llevar equipo de protección para los ojos, guantes de protección.

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

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.

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.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Cierre de seguridad para niños

: Aplicable

Indicación de peligro detectable con el tacto

: Aplicable

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

: Puede agravar un incendio; comburente.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y 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                                                                     | Konc. (% m/m)    | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]            |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Sodium percarbonate | N° CAS: 15630-89-4<br>N° CE: 239-707-6<br>REACH-no: 01-2119457268-30                          | $\geq 25 - < 50$ | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Carbonato de sodio  | N° CAS: 497-19-8<br>N° CE: 207-838-8<br>N° Índice: 011-005-00-2<br>REACH-no: 01-2119485498-19 | $\geq 25 - < 50$ | Eye Irrit. 2, H319                                                |

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Nombre                                                                                 | Identificador de producto                                                                      | Konc. (% m/m)   | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | ≥ 10            | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                              |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene | N° CAS: 469-61-4<br>N° CE: 207-418-4                                                           | ≥ 0,001 – < 0,1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| Límites de concentración específicos: |                                                                                                |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador de producto                                                                      | Límites de concentración específicos                                                                                                          |
| Sodium percarbonate                   | N° CAS: 15630-89-4<br>N° CE: 239-707-6<br>REACH-no: 01-2119457268-30                           | ( 7,5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 25 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318                                                                          |
| 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) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<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 general                          | : Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                                                                    |
| 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.                                                                   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico.                                        |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                         |

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

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Quemaduras.               |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Quemaduras.               |

### 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. |
|--------------------------------|-----------------------------------------|

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

|                     |                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio | : Un calor intenso puede provocar la rotura del envase. Puede agravar un incendio; comburente. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos metálicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Controlar el agua de escorrentía reteniéndola y evitando que penetre en los sistemas de alcantarillado y cursos de agua.

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 : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No toque ni camine sobre el producto derramado. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo, los vapores.

#### 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. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

Para retención : Evitar la formación de polvo. Diluir los derrames pequeños y enjuagar con agua abundante. Contener el producto derramado en grandes cantidades mediante arena o tierra.

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los materiales contaminados, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación". Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo, los vapores.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Materiales incompatibles : Ácidos. Materiales combustibles.

Temperatura de almacenamiento :  $> 0 - < 30$  °C

Calor y fuentes de ignición : Evitar el calor y la luz solar directa. Peligro de inflamación. Suprimir cualquier fuente de ignición.

Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Los envases abiertos deben cerrarse con precaución y mantenerse derechos para evitar fugas.

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## 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/m³                                                                       |
| Referencia normativa                              | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT |

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección. Utilizar calzado de seguridad.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



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

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

| Protección ocular                             |                                     |                 |        |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|
| Tipo                                          | Campo de aplicación                 | Características | Norma  |
| Gafas de seguridad con protecciones laterales | Condiciones normales de utilización |                 | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección con mangas largas. Calzado de seguridad resistente a agentes químicos

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Protección de la piel y del cuerpo                      |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Tipo                                                    | Norma        |
| Ropa de protección con mangas largas                    |              |
| Calzado de seguridad resistente a agentes químicos      | EN ISO 20345 |
| Utilizar un traje de protección químicamente resistente | EN 13034     |

**Protección de las manos:**

Guantes de protección

| Protección de las manos |                        |                   |              |             |            |
|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|
| Tipo                    | Material               | Permeabilidad     | Espesor (mm) | Penetración | Norma      |
| Guantes desechables     | Caucho butilo          | 6 (> 480 minutos) | 0.5          |             | EN ISO 374 |
| Guantes desechables     | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0.35         |             | EN ISO 374 |

**8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias**

**Protección de las vías respiratorias:**

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

| Protección de las vías respiratorias |                |                            |        |
|--------------------------------------|----------------|----------------------------|--------|
| Aparato                              | Tipo de filtro | Condición                  | Norma  |
| Máscara antipolvo                    | FFFP2          | Protección contra el polvo | EN 149 |

**8.2.2.4. Peligros térmicos**

No se dispone de más información

**8.2.3. Control de la exposición ambiental**

**Control de la exposición ambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Otros datos:**

Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Estado físico                   | : Sólido         |
| Color                           | : Blanco.        |
| Apariencia                      | : Polvo.         |
| Olor                            | : tipo cítrico.  |
| Umbral olfativo                 | : No disponible  |
| Punto de fusión                 | : No disponible  |
| Punto de congelación            | : No aplicable   |
| Punto de ebullición             | : No disponible  |
| Inflamabilidad                  | : No inflamable. |
| Límites de explosión            | : No aplicable   |
| Límite inferior de explosividad | : No aplicable   |
| Límite superior de explosividad | : No aplicable   |
| Punto de inflamación            | : No aplicable   |
| Temperatura de auto-inflamación | : No aplicable   |
| Temperatura de descomposición   | : No disponible  |
| pH                              | : 11,94          |
| Solución pH                     | : 10 (≤ 13,1) %  |
| Viscosidad, cinemática          | : No aplicable   |
| Solubilidad                     | : No disponible  |

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor                                   | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible |
| Densidad                                           | : 1,09 g/ml     |
| Densidad relativa                                  | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No aplicable  |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible |

### 9.2. Otros datos

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

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

### 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

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Materiales combustibles.

### 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.° 1272/2008

|                              |                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación) |

| Carbonato de sodio (497-19-8)         |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                        | 2800 mg/kg de peso corporal Animal: rat                         |
| DL50 oral                             | 4090 mg/kg de peso corporal                                     |
| DL50 cutáneo conejo                   | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other: |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 2300 mg/l                                                       |
| Sodium percarbonate (15630-89-4)      |                                                                 |
| DL50 oral                             | 1034 mg/kg de peso corporal                                     |
| DL50 cutáneo conejo                   | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other: |
| DL50 vía cutánea                      | > 2000 mg/kg de peso corporal                                   |

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.  
pH: 11,94

| Carbonato de sodio (497-19-8)                 |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                                            | ≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other: |
| Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2) |                                     |
| pH                                            | > 14                                |

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 11,94

| Carbonato de sodio (497-19-8)                 |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                                            | ≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other: |
| Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2) |                                     |
| pH                                            | > 14                                |

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)  
Carcinogenicidad : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)  
Peligro por aspiración : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

| HG Elimina malos olores desagüe |              |
|---------------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática          | No aplicable |

### 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 mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

#### 11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado (Los datos son concluyentes, pero insuficientes para la clasificación)

| Carbonato de sodio (497-19-8)                 |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                              | 300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus    |
| CE50 - Crustáceos [1]                         | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 96h - Algas [1]                          | 242 mg/l Source: ECOTOX                                   |
| Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2) |                                                           |
| CL50 - Peces [1]                              | > 35 mg/l                                                 |

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 33 mg/l waterflea                                  |

### Sodium percarbonate (15630-89-4)

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | > 70 mg/l                                        |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 4,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 4,9 mg/l waterflea                               |
| CEr50 algas                           | > 7,7 mg/l Source: SIDS                          |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### HG Elimina malos olores desagüe

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | El producto no contiene sustancias tensioactivas. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### HG Elimina malos olores desagüe

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se espera bioacumulación. |
|-----------------------------|------------------------------|

### Carbonato de sodio (497-19-8)

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -6,19 |
|----------------------------------------------------|-------|

### Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -3,88 |
|----------------------------------------------------|-------|

## 12.4. Movilidad en el suelo

### HG Elimina malos olores desagüe

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Ecología - suelo | Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo. |
|------------------|------------------------------------------------------------|

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### HG Elimina malos olores desagüe

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH  |
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 productos/envases | : Los recipientes vacíos contienen residuos de producto y pueden ser peligrosos. No eliminar los envases sin limpiarlos previamente. Los recipientes vacíos serán reciclados, reutilizados o eliminados respetando la normativa local.                           |
| Ecología - residuos                                      | : El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                                                                         |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)            | : 20 01 29* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas<br>20 01 39 - Plásticos                                                                                                                                                                            |
| Código HP                                                | : HP2 - "Comburente": corresponde a los residuos que, generalmente liberando oxígeno, pueden provocar o facilitar la combustión de otras sustancias.<br>HP8 - "Corrosivo": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar corrosión cutánea. |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR                                                                                         | IMDG                                                                                   | IATA                                                                                | ADN                                                                                    | RID                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                                         |                                                                                        |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                        |
| ONU 1759                                                                                    | ONU 1759                                                                               | ONU 1759                                                                            | ONU 1759                                                                               | ONU 1759                                                                               |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                       |                                                                                        |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                        |
| SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica)                     | SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica)                | Corrosive solid, n.o.s. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda)                 | SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica)                | SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica)                |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                             |                                                                                        |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                        |
| UN 1759 SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, II, (E) | UN 1759 SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, II | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II  | UN 1759 SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, II | UN 1759 SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE : Hidróxido de sodio; sosa cáustica), 8, II |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                         |                                                                                        |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                        |
| 8                                                                                           | 8                                                                                      | 8                                                                                   | 8                                                                                      | 8                                                                                      |
|          |     |  |   |   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                                              |                                                                                        |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                        |
| II                                                                                          | II                                                                                     | II                                                                                  | II                                                                                     | II                                                                                     |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                                |                                                                                        |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                        |
| Peligroso para el medio ambiente: No                                                        | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No                        | Peligroso para el medio ambiente: No                                                | Peligroso para el medio ambiente: No                                                   | Peligroso para el medio ambiente: No                                                   |
| No se dispone de información adicional                                                      |                                                                                        |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                        |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Código de clasificación (ADR)   | : C10         |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 274         |
| Cantidades limitadas (ADR)      | : 1kg         |
| Cantidades exceptuadas (ADR)    | : E2          |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P002, IBC08 |

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR)                                          | : B4         |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                       | : MP10       |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)            | : T3         |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP33       |
| Código cisterna (ADR)                                                               | : SGAN, L4BN |
| Vehículo para el transporte en cisternas                                            | : AT         |
| Categoría de transporte (ADR)                                                       | : 2          |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                               | : V11        |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                 | : 80         |
| Panel naranja                                                                       | :            |



|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : E |
|------------------------------------------|-----|

### Transporte marítimo

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 274                                              |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 1 kg                                             |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E2                                               |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P002                                             |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC08                                            |
| Disposiciones especiales GRG (IMDG)                | : B21, B4                                          |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T3                                               |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP33                                             |
| N.º FS (Fuego)                                     | : F-A                                              |
| N.º FS (Derrame)                                   | : S-B                                              |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : A                                                |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Transporte aéreo

|                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E2       |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y844     |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 5kg      |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 859      |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 15kg     |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 863      |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 50kg     |
| Disposiciones especiales (IATA)                                                       | : A3, A803 |
| Código GRE (IATA)                                                                     | : 8L       |

### Transporte por vía fluvial

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Código de clasificación (ADN)      | : C10    |
| Disposiciones especiales (ADN)     | : 274    |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 1 kg   |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E2     |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP, EP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0      |

### Transporte ferroviario

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Código de clasificación (RID)  | : C10 |
| Disposiciones especiales (RID) | : 274 |
| Cantidades limitadas (RID)     | : 1kg |

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Cantidades exceptuadas (RID)                                                        | : E2          |
| Instrucciones de embalaje (RID)                                                     | : P002, IBC08 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID)                                          | : B4          |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                        | : MP10        |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)            | : T3          |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP33        |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)                                    | : SGAN, L4BN  |
| Categoría de transporte (RID)                                                       | : 2           |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)                               | : W11         |
| Paquetes exprés (RID)                                                               | : CE10        |
| N.º de identificación del peligro (RID)                                             | : 80          |

### 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 (condiciones de las restricciones)

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

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

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 COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

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               | %    |
| blanqueantes oxigenados  | ≥30% |
| perfumes                 |      |

##### 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)

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 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:

Formulación. Composición/información sobre los componentes. Clasificación y etiquetado. Primeros auxilios. Medidas de lucha contra incendios. Manipulación y almacenamiento. Propiedades físicas y químicas. Estabilidad y reactividad. UFI: Identificador de Fórmula Unica. Información toxicológica.

| Abreviaturas y acrónimos:    |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| FBC                          | Factor de bioconcentración                                                                                   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico                                                                                       |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| N° CE                        | número CE                                                                                                    |
| CE50                         | Concentración efectiva media                                                                                 |
| EN                           | Norma europea                                                                                                |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                                      |
| IATA                         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |
| CL50                         | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                 |
| DL50                         | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                        | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                                                  |
| NOAEC                        | Concentración sin efecto adverso observado                                                                   |
| NOAEL                        | Nivel sin efecto adverso observado                                                                           |
| NOEC                         | Concentración sin efecto observado                                                                           |
| OCDE                         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                                  |
| VLA                          | Límite de exposición profesional                                                                             |
| PBT                          | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                               |
| PNEC                         | Concentración prevista sin efecto                                                                            |
| RID                          | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                     |
| FDS                          | Fichas de Datos de Seguridad                                                                                 |
| STP                          | Estación depuradora                                                                                          |
| DTO                          | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                                          |

# HG Elimina malos olores desagüe

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos: |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| TLM                       | Tolerancia media limite             |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles      |
| N° CAS                    | número CAS                          |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte       |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable |
| ED                        | Propiedades de alteración endocrina |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos de formación | : El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje. Asegurarse de que el personal conoce los peligros potenciales de la carga, así como las medidas necesarias en caso de accidente o de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Otros datos           | : RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable. |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                            |
| Aquatic Acute 1                      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1         |
| Aquatic Chronic 1                    | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1       |
| Asp. Tox. 1                          | Peligro por aspiración, categoría 1                                            |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                      |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                      |
| H272                                 | Puede agravar un incendio; comburente.                                         |
| H290                                 | Puede ser corrosivo para los metales.                                          |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| H304                                 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H314                                 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                               |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| Met. Corr. 1                         | Corrosivos para los metales, categoría 1                                       |
| Ox. Sol. 3                           | Sólidos comburentes, categoría 3                                               |
| 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                                   |

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.