

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# iQ.10 autodose ultra

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador de producto

▼ *Nombre comercial:*  
iQ.10 autodose ultra

*Identificador único de fórmula (IUF):*  
9ERW-0VWJ-9676-WPTU

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

*Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:*  
Agentes de lavado y limpieza (incluso a base de disolventes)  
Restringido a uso profesional e industrial.

*Usos desaconsejados :*  
Ningunos conocidos.

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

*Nombre y dirección de la empresa:*

**i-hygienic B.V.**  
Lenteweg 15  
7532 RV Enschede  
Nederland  
+31534282860

*Correo electrónico:*  
info@hygeniq.com

*Revisión:*  
20/3/2026

*Versión FDS:*  
3.0

*Fecha de la emisión anterior:*  
9/3/2026 (2.0)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica  
Teléfono: +34 91 562 04 20  
Información en español (24h/365 días)  
Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

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

Eye Dam. 1; H318, Provoca lesiones oculares graves.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

*Pictogramas de peligro:*



*Palabra de advertencia:*

Peligro

*Indicaciones de peligro:*

Provoca lesiones oculares graves. (H318)

*Consejos de prudencia:*

*Generalidades:*

No aplicable.

*Prevención:*

Llevar gafas/guantes de protección. (P280)

*Intervención:*

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.

(P305+P351+P338)

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P310)

*Almacenamiento:*

No aplicable.

*Eliminación:*

No aplicable.

▼ *Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:*  
peróxido de hidrógeno en disolución

*Etiquetado adicional:*

IUF: 9ERW-0VWJ-9676-WPTU

*Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004 (aplicable a los envases de detergentes vendidos al público en general):*

≥5% - <15%

· Blanqueantes oxigenados

## 2.3. Otros peligros

*Advertencias adicionales:*

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

### 3.2. ▼ Mezclas

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

| Producto / ingrediente              | Identificadores                                                                                     | % w/w     | Clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notas         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| peróxido de hidrógeno en disolución | Nº CAS: 7722-84-1<br>Nº CE: 231-765-0<br>REACH: 01-2119485845-22-XXXX<br>Nº de índice: 008-003-00-9 | 10-15%    | Ox. Liq. 1, H271 (C ≥ 70%****)<br>Ox. Liq. 2, H272 (50% ≤ C < 70%****)<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 70%)<br>Skin Corr. 1B, H314 (50% ≤ C < 70%)<br>Skin Irrit. 2, H315 (35% ≤ C < 50%)<br>Eye Dam. 1, H318 (8% ≤ C < 50%)<br>Eye Irrit. 2, H319 (5% ≤ C < 8%)<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H336 (C ≥ 35%) |               |
| Disodium tin hexahydroxide          | Nº CAS: 12027-70-2<br>Nº CE: 234-724-5<br>REACH: 01-2120770924-45-XXXX<br>Nº de índice:             | <1%       | Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                     | [1]           |
| etanol alcohol etílico              | Nº CAS: 64-17-5<br>Nº CE: 200-578-6<br>REACH:<br>Nº de índice: 603-002-00-5                         | <1%       | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| Ácido cítrico                       | Nº CAS: 77-92-9<br>Nº CE: 201-069-1<br>REACH: 01-2119457026-42-XXXX<br>Nº de índice: 607-750-00-3   | <1%       | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| 2-Propenoic acid, homopolymer       | Nº CAS: 9003-01-4<br>Nº CE: 618-347-7<br>REACH: 01-2120754771-50-XXXX<br>Nº de índice:              | <0.1%     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| butanona etil-metil-cetona          | Nº CAS: 78-93-3<br>Nº CE: 201-159-0<br>REACH:<br>Nº de índice: 606-002-00-3                         | <0.01%    | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                                                 | [1]           |
| propan-2-ol                         | Nº CAS: 67-63-0<br>Nº CE: 200-661-7<br>REACH:<br>Nº de índice: 603-117-00-0                         | <0.01%    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| benceno benceno                     | Nº CAS: 71-43-2<br>Nº CE: 200-753-7<br>REACH:<br>Nº de índice: 601-020-00-8                         | <0.0015%  | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1A, H350<br>STOT RE 1, H372                                                                                                                                                                                           | [1], [3], [4] |
| Denatonium benzoate                 | Nº CAS: 3734-33-6<br>Nº CE: 223-095-2<br>REACH: 01-2120102843-65-XXXX<br>Nº de índice:              | <0.00001% | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

#### Otra información

- [1] Límite europeo de exposición profesional.
- [3] Según REACH, anexo XVII, la sustancia está sujeta a restricciones.
- [4] La sustancia aparece en la lista del Anexo I del Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (CFP, Normativa (EU) 649/2012).

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### *General:*

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

#### *Inhalación:*

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

#### *Contacto con la piel:*

En caso de irritación: Aclarar el producto. En caso de irritación persistente: Buscar un médico.

#### *Contacto con los ojos:*

En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante o agua con sal (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 30 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico. Busque asistencia médica inmediatamente y continúe enjuagando durante el transporte.

#### *Ingestión:*

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

#### *Quemadura:*

No aplicable.

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

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:  
Consultar a un médico inmediatamente.

#### **Explicación para el médico**

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

No aplicable.

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

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua

utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

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

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

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

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección personal" para conocer las medidas de protección.

## **SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evite el contacto directo con el producto.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

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

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

*Compatibilidades de embalaje:*

Conservar únicamente en el embalaje original.

*Condiciones de almacenaje:*

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

*Materiales incompatibles:*

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### **7.3. Usos específicos finales**

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. ▼ Parámetros de control**

**peróxido de hidrógeno en disolución**

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 1

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 1,4

**etanol alcohol etílico**

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 1000

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 1910

Notas:

s = Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

**butanona etil-metil-cetona**

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 200

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 600

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (ppm): 300

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 900

Notas:

VLB® = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

**benceno benceno**

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 1

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 3,25

Notas:

r = Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido. "vía dérmica" = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLB® = Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

Real Decreto 665/1997, sobre "Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos o mutágenos durante el trabajo", es aplicable.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

▼ **DNEL**

**benceno benceno**

| <b>Duración:</b>                                   | <b>Vía de exposición:</b> | <b>DNEL:</b> |
|----------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Inhalación                | 0.8 mg/m³    |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Inhalación                | 800 µg/m³    |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación                | 0.14 mg/m³   |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación                | 140 µg/m³    |

**butanona etil-metil-cetona**

| <b>Duración:</b>                                   | <b>Vía de exposición:</b> | <b>DNEL:</b>    |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Corto plazo                                        |                           | 300 ppmV        |
| Largo plazo                                        |                           | 200 ppmV        |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Dérmico                   | 1,161 mg/kg/día |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Dérmico                   | 412 mg/kg       |
| Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Inhalación                | 900 mg/m³       |

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

|                                                    |            |                       |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Corto plazo- efectos sistémicos- población general | Inhalación | 450 mg/m <sup>3</sup> |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Inhalación | 590 mg/m <sup>3</sup> |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación | 106 mg/m <sup>3</sup> |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral       | 31 mg/kg/día          |

#### Disodium tin hexahydroxide

| <b>Duración:</b>                                   | <b>Vía de exposición:</b> | <b>DNEL:</b>           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Dérmico                   | 3.37 mg/kg/día         |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Dérmico                   | 1.21 mg/kg/día         |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Inhalación                | 11.9 mg/m <sup>3</sup> |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación                | 1.78 mg/m <sup>3</sup> |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral                      | 1.21 mg/kg/día         |

#### etanol alcohol etílico

| <b>Duración:</b>                                   | <b>Vía de exposición:</b> | <b>DNEL:</b>           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Largo plazo                                        |                           | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Dérmico                   | 343 mg/kg              |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Dérmico                   | 206 mg/kg              |
| Corto plazo - efectos locales- Trabajadores        | Inhalación                | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Corto plazo- efectos locales - población en        | Inhalación                | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Inhalación                | 380 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Inhalación                | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación                | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral                      | 87 mg/kg               |

#### peróxido de hidrógeno en disolución

| <b>Duración:</b>                                   | <b>Vía de exposición:</b> | <b>DNEL:</b>           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Corto plazo - efectos locales- Trabajadores        | Inhalación                | 3 mg/kg/día            |
| Corto plazo- efectos locales - población en        | Inhalación                | 1.93 mg/m <sup>3</sup> |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores        | Inhalación                | 1.4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo- efectos locales- población en general | Inhalación                | 0,21 mg/m <sup>3</sup> |
| Largo plazo- efectos locales- población en general | Inhalación                | 0.21 mg/m <sup>3</sup> |

#### ▼ PNEC

##### benceno benceno

| <b>Vía de exposición:</b>            | <b>Tiempo de exposición:</b> | <b>PNEC:</b> |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|
| Agua dulce                           |                              | 80 µg/L      |
| Agua dulce                           |                              | 80 µg/L      |
| Agua marina                          |                              | 8 µg/L       |
| Agua marina                          |                              | 8 µg/L       |
| Depuradora de aguas residuales       |                              | 39 mg/L      |
| Depuradora de aguas residuales       |                              | 39 mg/L      |
| Liberación intermitente (agua dulce) |                              | 53 µg/L      |

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

|                                       |  |             |
|---------------------------------------|--|-------------|
| Liberación intermitente (agua dulce)  |  | 53 µg/L     |
| Liberación intermitente (agua marina) |  | 5.3 µg/L    |
| Liberación intermitente (agua marina) |  | 5.3 µg/L    |
| Sedimento de agua dulce               |  | 0.852 mg/kg |
| Sedimento de agua dulce               |  | 1.36 mg/kg  |
| Sedimento de agua marina              |  | 85.2 µg/kg  |
| Sedimento de agua marina              |  | 136 µg/kg   |
| Tierra                                |  | 0.123 mg/kg |
| Tierra                                |  | 225 µg/kg   |

butanona etil-metil-cetona

| Vía de exposición: | Tiempo de exposición: | PNEC:      |
|--------------------|-----------------------|------------|
| Tierra             |                       | 22.5 mg/kg |

Disodium tin hexahydroxide

| Vía de exposición:                    | Tiempo de exposición: | PNEC:          |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Agua dulce                            |                       | 33.1 µg/L      |
| Agua marina                           |                       | 3.31 µg/L      |
| Depuradora de aguas residuales        |                       | 10 mg/L        |
| Liberación intermitente (agua dulce)  |                       | 331 µg/L       |
| Liberación intermitente (agua marina) |                       | 33.1 µg/L      |
| Sedimento de agua dulce               |                       | 1,395 mg/kg TG |
| Sedimento de agua marina              |                       | 139.46 µg/kg   |

etanol alcohol etílico

| Vía de exposición:                   | Tiempo de exposición: | PNEC:      |
|--------------------------------------|-----------------------|------------|
| Agua dulce                           |                       | 0.96 mg/L  |
| Agua marina                          |                       | 0.79 mg/L  |
| Depredadores                         |                       | 0.38 g/kg  |
| Depredadores                         |                       | 0.72 mg/kg |
| Depuradora de aguas residuales       |                       | 580 mg/L   |
| Liberación intermitente (agua dulce) |                       | 2.75 mg/L  |
| Sedimento de agua dulce              |                       | 3.6 mg/kg  |
| Sedimento de agua marina             |                       | 2.9 mg/kg  |
| Tierra                               |                       | 0.63 mg/kg |

peróxido de hidrógeno en disolución

| Vía de exposición:             | Tiempo de exposición: | PNEC:       |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| Agua dulce                     |                       | 0,0126 mg/L |
| Agua dulce                     |                       | 0.013 mg/L  |
| Agua marina                    |                       | 0,047 mg/L  |
| Agua marina                    |                       | 0.013 mg/L  |
| Depuradora de aguas residuales |                       | 466 mg/L    |



|                                      |  |             |
|--------------------------------------|--|-------------|
| Depuradora de aguas residuales       |  | 4.66 mg/L   |
| Liberación intermitente (agua dulce) |  | 0.014 mg/L  |
| Sedimento de agua dulce              |  | 0,047 mg/kg |
| Sedimento de agua dulce              |  | 0.047 mg/kg |
| Sedimento de agua marina             |  | 0,047 mg/L  |
| Sedimento de agua marina             |  | 0.047 mg/kg |
| Tierra                               |  | 0,023 mg/kg |
| Tierra                               |  | 1.9 µg/kg   |
| Tierra                               |  | 0.002 mg/kg |

## 8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

### *Medidas de precaución generales:*

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

### *Escenarios de exposición:*

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

### *Límites de exposición:*

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

### *Iniciativa técnica:*

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicadas en un lugar de fácil acceso.

Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

### *Disposiciones higiénicas:*

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.

### *Disposiciones para limitar la exposición del entorno:*

No tiene requisitos específicos.

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

### *General:*

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

### *Conducto respiratorio:*

| Tipo                                                                    | Clase | Color | Normas |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--|
| No se necesita protección respiratoria en caso de ventilación adecuada. |       |       |        |  |

### *Piel y cuerpo:*

| Recomendado                                                        | Tipo/Categoría | Normas |  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|
| No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso. | -              | -      |  |

**Manos:**

| Material          | Espesura mínima de capa (mm) | Tiempo de penetración (min.) | Normas                    |                                                                                     |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Caucho de nitrilo | 0.4                          | > 480                        | EN374-2, EN16523-1, EN388 |  |

**Ojos:**

| Tipo                                           | Normas |                                                                                     |
|------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Use gafas de seguridad con protección lateral. | EN166  |  |

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

*Condición física:*

Líquido

*Color:*

Incoloro

*Olor / Umbral olfativo (ppm):*

Característico

*pH:*

ca. 4,8

*Densidad (g/cm³):*

1,06 (20 °C)

*Viscosidad cinemática:*

No se dispone de datos.

*Características de las partículas:*

No se aplica a los líquidos.

### Cambio de estado y vapores

*Punto de fusión/punto de congelación (°C):*

No se dispone de datos.

*El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):*

No se aplica a los líquidos.

*Punto de ebullición (°C):*

No se dispone de datos.

*Presión del vapor:*

No se dispone de datos.

*Densidad de vapor relativa:*

No se dispone de datos.

*Temperatura de descomposición (°C):*

No se dispone de datos.

### Datos de riesgo de incendio y explosión

*Punto de ignición (°C):*

No se dispone de datos.

*Inflamabilidad (°C):*

No se dispone de datos.

*Temperatura de auto-inflamación (°C):*

No se dispone de datos.

*Límites de explosión (% v/v):*

No se dispone de datos.

## **Solubilidad**

*Solubilidad en agua:*

Completamente soluble

*coeficiente n-octanol/agua (LogKow):*

No se dispone de datos.

*Solubilidad en grasa (g/L):*

No se dispone de datos.

## **9.2. Otros datos**

*Otros parámetros físicos y químicos:*

No se dispone de datos.

*Propiedades oxidantes:*

Product is oxiderend

# **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

## **10.1. Reactividad**

No se dispone de datos.

## **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

## **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningunos conocidos.

## **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ningunos conocidos.

## **10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

## **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar 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**

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Producto / ingrediente | peróxido de hidrógeno en disolución |
| Especies:              | Rata                                |
| Vía de exposición:     | Oral                                |
| Prueba:                | DL50                                |
| Resultado:             | 1.193 - 1.270 mg/L                  |

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Producto / ingrediente | peróxido de hidrógeno en disolución |
|------------------------|-------------------------------------|

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Especies:          | Conejo                        |
| Vía de exposición: | Dérmico                       |
| Prueba:            | DL50                          |
| Resultado:         | >2.000 ( 35% oplossing) mg/kg |

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Producto / ingrediente | Disodium tin hexahydroxide |
| Método de ensayo:      | OCDE 401                   |
| Especies:              | Rata                       |
| Vía de exposición:     | Oral                       |
| Prueba:                | DL50                       |
| Resultado:             | 3457 mg/kg                 |

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### ▼ Corrosión o irritación cutáneas

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Producto / ingrediente | peróxido de hidrógeno en disolución      |
| Resultado:             | Se observan efectos adversos (Irritante) |

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Producto / ingrediente | Disodium tin hexahydroxide |
| Duración:              | 4 hours                    |

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Producto / ingrediente | etanol alcohol etílico                            |
| Método de ensayo:      | OCDE 404                                          |
| Especies:              | Conejo                                            |
| Resultado:             | No se observan efectos adversos (No es irritante) |

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Producto / ingrediente | butanona etil-metil-cetona                             |
| Especies:              | Conejo                                                 |
| Resultado:             | Se observan efectos adversos (Moderadamente irritante) |

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### ▼ Lesiones o irritación ocular graves

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Producto / ingrediente | peróxido de hidrógeno en disolución                             |
| Resultado:             | Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves) |

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Producto / ingrediente | Disodium tin hexahydroxide |
|------------------------|----------------------------|

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Producto / ingrediente | etanol alcohol etílico                   |
| Método de ensayo:      | OCDE 405                                 |
| Especies:              | Conejo                                   |
| Resultado:             | Se observan efectos adversos (Irritante) |

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Producto / ingrediente | butanona etil-metil-cetona                         |
| Especies:              | Conejo                                             |
| Resultado:             | Se observan efectos adversos (Altamente irritante) |

Provoca lesiones oculares graves.

#### ▼ Sensibilización respiratoria

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Producto / ingrediente | peróxido de hidrógeno en disolución                  |
| Resultado:             | No se observan efectos adversos (no sensibilizantes) |

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Producto / ingrediente | Disodium tin hexahydroxide |
|------------------------|----------------------------|

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### ▼ Mutagenicidad en células germinales

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Producto / ingrediente | Disodium tin hexahydroxide |
|------------------------|----------------------------|

Método de ensayo: OCDE 476  
Especies: Ratón

Producto / ingrediente etanol alcohol etílico  
Método de ensayo: OCDE 471  
Conclusión: No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente butanona etil-metil-cetona  
Método de ensayo: Ames-test  
Especies: S. typhimurium  
Conclusión: No se observan efectos adversos

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### ▼ Carcinogenicidad

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución  
Conclusión: No se observan efectos adversos

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### ▼ Toxicidad para la reproducción

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución  
Conclusión: No se observan efectos adversos

Producto / ingrediente Disodium tin hexahydroxide

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Producto / ingrediente Disodium tin hexahydroxide  
Método de ensayo: OCDE 407  
Especies: Rata  
Vía de exposición: Oral  
Resultado: >100000 mg/kg

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### ▼ Peligro de aspiración

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

#### 11.2. Información sobre otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

##### Otros datos

peróxido de hidrógeno en disolución ha sido clasificado por IARC como grupo 3.  
benceno benceno ha sido clasificado por IARC como grupo 1.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. ▼ Toxicidad

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Especies:                     | Pez, Pimephales promelas            |
| Duración:                     | 96 horas                            |
| Prueba:                       | CL50                                |
| Resultado:                    | 16,4 mg/L                           |
| Producto / ingrediente        | peróxido de hidrógeno en disolución |
| Especies:                     | Pez, Leuciscus idus                 |
| Duración:                     | 72 horas                            |
| Prueba:                       | CL50                                |
| Resultado:                    | 35 mg/L                             |
| Producto / ingrediente        | peróxido de hidrógeno en disolución |
| Especies:                     | Pez, Oncorhynchus mykiss            |
| Duración:                     | 7 días                              |
| Prueba:                       | CL50                                |
| Resultado:                    | 38,5 mg/L                           |
| Producto / ingrediente        | peróxido de hidrógeno en disolución |
| Especies:                     | Daphnia pulex                       |
| Duración:                     | 48 horas                            |
| Prueba:                       | CE50                                |
| Resultado:                    | 2,4 mg/L                            |
| Producto / ingrediente        | peróxido de hidrógeno en disolución |
| Especies:                     | Daphnia magna                       |
| Duración:                     | 24 horas                            |
| Prueba:                       | CE50                                |
| Resultado:                    | 7,7 mg/L                            |
| Producto / ingrediente        | peróxido de hidrógeno en disolución |
| Especies:                     | Skeletonema costatum                |
| Duración:                     | 72 horas                            |
| Prueba:                       | CE50                                |
| Resultado:                    | 1,38 mg/L                           |
| Producto / ingrediente        | peróxido de hidrógeno en disolución |
| Método de ensayo:             | OCDE 209                            |
| Especies:                     | Bacterias                           |
| Compartimento medioambiental: | Planta de fango activada            |
| Duración:                     | 30 minutos                          |
| Prueba:                       | CE50                                |
| Resultado:                    | 466 mg/L                            |
| Producto / ingrediente        | peróxido de hidrógeno en disolución |
| Método de ensayo:             | OCDE 209                            |
| Especies:                     | Bacterias                           |
| Compartimento medioambiental: | Planta de fango activada            |
| Duración:                     | 3 horas                             |
| Prueba:                       | CE50                                |
| Resultado:                    | > 1.000 mg/L                        |
| Producto / ingrediente        | Disodium tin hexahydroxide          |
| Método de ensayo:             | OCDE 203                            |
| Especies:                     | Pez                                 |

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Duración: 96 horas  
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente Disodium tin hexahydroxide  
Especies: Andere waterorganismen  
Duración: 48 horas  
Prueba: CL50  
Resultado: 33,1 mg/L

Producto / ingrediente Disodium tin hexahydroxide  
Método de ensayo: OCDE 201  
Especies: Alga  
Duración: 72 horas  
Prueba: CE50  
Resultado: 37,9 mg/L

Producto / ingrediente Disodium tin hexahydroxide  
Método de ensayo: OCDE 209  
Especies: Andere waterorganismen  
Duración: 3 horas  
Prueba: CE50  
Resultado: 1000 mg/L

Producto / ingrediente etanol alcohol etílico  
Método de ensayo: OCDE 203  
Especies: Pez  
Duración: 48 horas  
Prueba: CL50  
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente etanol alcohol etílico  
Método de ensayo: OCDE 202  
Especies: Daphnia  
Duración: 24 horas  
Prueba: CE50  
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente etanol alcohol etílico  
Especies: Alga  
Prueba: CE50  
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente butanona etil-metil-cetona  
Método de ensayo: OCDE 203  
Especies: Pez, Leuciscus idus  
Duración: 48 horas  
Prueba: CL50  
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente butanona etil-metil-cetona  
Método de ensayo: OCDE 203  
Especies: Pimephales promelas  
Duración: 96 horas  
Prueba: CL50  
Resultado: 2990 mg/L

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Producto / ingrediente | butanona etil-metil-cetona      |
| Especies:              | Daphnia, Daphnia magna          |
| Duración:              | 48 horas                        |
| Prueba:                | CE50                            |
| Resultado:             | > 100 mg/L                      |
| Producto / ingrediente | butanona etil-metil-cetona      |
| Especies:              | Alga, Desmodesmus subspicatus   |
| Duración:              | 7 días                          |
| Prueba:                | CE50                            |
| Resultado:             | > 100 mg/L                      |
| Producto / ingrediente | butanona etil-metil-cetona      |
| Método de ensayo:      | OCDE 201                        |
| Especies:              | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Duración:              | 72 horas                        |
| Prueba:                | CE50                            |
| Resultado:             | 1972 mg/L                       |
| Producto / ingrediente | benceno benceno                 |
| Especies:              | Pez                             |
| Prueba:                | CL50                            |
| Resultado:             | 22 mg/L                         |
| Producto / ingrediente | benceno benceno                 |
| Especies:              | Pez                             |
| Prueba:                | CL50                            |
| Resultado:             | 5,3 mg/L                        |
| Producto / ingrediente | benceno benceno                 |
| Especies:              | Pez                             |
| Prueba:                | CL50                            |
| Resultado:             | >1,6 mg/L                       |
| Producto / ingrediente | benceno benceno                 |
| Especies:              | Daphnia, Daphnia magna          |
| Duración:              | 48 horas                        |
| Prueba:                | CE50                            |
| Resultado:             | 10 mg/L                         |
| Producto / ingrediente | benceno benceno                 |
| Especies:              | Alga, Selenastrum capricornutum |
| Duración:              | 3 days                          |
| Prueba:                | CE50                            |
| Resultado:             | 100 mg/L                        |
| Producto / ingrediente | benceno benceno                 |
| Especies:              | Bacterias                       |
| Duración:              | 24 horas                        |
| Prueba:                | CE50                            |
| Resultado:             | 13 mg/L                         |

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente      peróxido de hidrógeno en disolución



Conclusión: Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente etanol alcohol etílico  
Duración: 5 days  
Resultado: > 70 %  
Conclusión: -  
Prueba: OCDE 301 D

Producto / ingrediente butanona etil-metil-cetona  
Duración: 28 días  
Resultado: 98 %  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad  
Prueba: OCDE 301 D

Producto / ingrediente benceno benceno  
Duración: 28 días  
Resultado: 96 %  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad  
Prueba: OCDE 301 F

### 12.3. ▼ Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente peróxido de hidrógeno en disolución  
LogKow: -1,57  
Conclusión: -

Producto / ingrediente Disodium tin hexahydroxide  
Conclusión: -

Producto / ingrediente benceno benceno  
LogKow: 2,13  
Conclusión: -

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

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

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

### 12.7. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos. (\*)

HP 8 - Corrosivo

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30

de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

*Código de residuos:*

20 01 29\* Detergentes que contienen sustancias peligrosas

#### Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                 | 14.1<br>ONU | 14.2<br>Designación oficial de<br>transporte | 14.3<br>Clase(s) de peligro                                                                                                                        | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Otra información:                                                                                                                      |
|-----------------|-------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/A<br>DN/RID | UN2984      | PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN<br>SOLUCIÓN ACUOSA  | Clase: 5.1<br>Etiquetas: 5.1<br>Código de clasificación: O1<br>  | III         | No             | Cantidades limitadas: 5 L<br>Código de restricción en<br>túneles: (E)<br>Véase a continuación para<br>obtener información<br>adicional |
| IMDG            | UN2984      | HYDROGEN PEROXIDE,<br>AQUEOUS SOLUTION       | Clase: 5.1<br>Etiquetas: 5.1<br>Código de clasificación: O1<br> | III         | No             | Cantidades limitadas: 5 L<br>EmS: F-H S-Q<br>Véase a continuación para<br>obtener información<br>adicional                             |
| IATA            | UN2984      | HYDROGEN PEROXIDE,<br>AQUEOUS SOLUTION       | Clase: 5.1<br>Etiquetas: 5.1<br>Código de clasificación: O1<br> | III         | No             | Véase a continuación para<br>obtener información<br>adicional                                                                          |

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

#### Otros

ADR/ADN/RID / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMDG / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

▼ *Limitaciones de uso:*

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

*Requisitos de formación específica:*

No tiene requisitos específicos.

*SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:*

No aplicable.

▼ *Reglamento sobre precursores de drogas:*

butanona etil-metil-cetona (Categoría 3)

▼ *Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos:*

peróxido de hidrógeno en disolución (Anexo I)

*REACH, Anexo XVII:*

benceno benceno está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 05).

etanol alcohol etílico está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 40).

butanona etil-metil-cetona está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 40).

benceno benceno está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 40).

*Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:*

≥5% - <15%

· Blanqueantes oxigenados

*Otros:*

No aplicable.

▼ *Fuentes:*

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

Reglamento (CE) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes.

Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 4 de julio de 2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (con cambios posteriores).

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) Nº 273/2004 sobre precursores de drogas.

Reglamento (UE) Nº 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

▼ **Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3**

EUH066, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H225, Líquido y vapores muy inflamables.

H271, Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H272, Puede agravar un incendio; comburente.

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.  
H332, Nocivo en caso de inhalación.  
H335, Puede irritar las vías respiratorias.  
H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H340, Puede provocar defectos genéticos.  
H350, Puede provocar cáncer.  
H372, Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### ▼ Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos  
CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos  
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
EC = Concentración efectiva  
ED = Dosis efectiva  
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas  
EE = Escenarios de Exposición Indicación  
EL = Carga efectiva  
ErC = Concentración asociada con x % de respuesta de tasa de crecimiento  
EUH = Indicación de Peligro específica del  
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos  
FBC = Factor de Bioconcentración  
HP = Código de característica de peligrosidad  
IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IC = X concentración inhibitoria máxima  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química Concentración letal  
LC = Concentración letal  
LCLo = El valor es la concentración más baja de un material en el aire que se ha informado que ha causado la muerte de animales o humanos  
LD = Dosis letal  
LOAEC = Concentración más baja con efecto adverso observado  
LOAEL = Nivel más bajo con efecto adverso observado  
LOEC = Concentración con efecto mínimo observado  
LL = Carga letal  
LogKoc = Logaritmo del coeficiente de partición carbono orgánico-agua  
LT = tiempo letal  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
M = Para el factor de multiplicación  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado  
NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado  
NOEC = Concentración sin efecto observado

NOELR = Sin efecto observable tasa de carga  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PCG = Potencial de calentamiento global  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
RRN = Número de Registro REACH  
SCL = Límite de concentración específico (LCE).  
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas  
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos  
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo  
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

**Otros**

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

**Ficha de datos de seguridad es validada por**

Quality & Compliance

**Otros**

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es