



Be Right™

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha de publicación 21-jul.-2022

Fecha de revisión 01-dic.-2022

Versión 1

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

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 541752AEU-6  
Nombre del Producto AquaChek 7 Total Hardness

Identificador Único de Fórmula (UFI) EPFK-NRJ8-F30D-5X4A

Peso molecular No es aplicable

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

Uso recomendado Determinación de la dureza. Test strip.

Usos desaconsejados Ninguno/a

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

#### Proveedor

HACH LANGE Spain S.L.U.  
Plaza de Europa 41-43  
Torre Realía 4ª Planta  
E-08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)  
Tel. +34 94 657 33 88  
info-es@hach.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Chemtrec: + 34 93 176 85 45

## Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

|  |                      |
|--|----------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | Categoría 2 - (H315) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 - (H319) |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver .? en esta etiqueta)

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

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

P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

PBT &amp; vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

## Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancias**

No es aplicable

**3.2 Mezclas**

| Nombre químico | CAS No.<br>EC No.<br>Index No. | % en peso | Clasificación<br>conforme al<br>Reglamento (CE) N°<br>1272/2008 [CLP] | Límite de<br>concentración<br>específico (LCE) | Factor M | Factor M<br>(largo plazo) |
|----------------|--------------------------------|-----------|---|--|----------|---------------------------|
| Celulosa       | 9004-34-6<br>232-674-9<br>-    | 80 - 90%  | No está clasificado   | -  | -        | -                         |

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

## Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| <b>Consejo general</b>  | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.  |
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.  |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.  |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.   |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).   |

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

**Síntomas** Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**Productos de combustión peligrosos** Puede emitir humos y vapores acre.

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

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

**Información complementaria** Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.

## Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones individuales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Evitar la generación de polvo. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

**Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar la generación de polvo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**7.3. Usos específicos finales**

**Usos específicos** Reactivo analítico.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición**

| Nombre químico        | Unión Europea | España                    |
|-----------------------|---------------|---------------------------|
| Celulosa<br>9004-34-6 | -             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

**Información complementaria** No hay información disponible.

## **8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos** Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo concreto.

**Equipos de protección personal  
Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de las manos** El uso de cremas de barrera puede ayudar a proteger las zonas de piel expuestas. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374-1:2016 derivado de ello. Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.

**Protección respiratoria** Asegurar una ventilación adecuada. En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar. Utilizar un aparato respirador en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar la generación de polvo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

**Controles de exposición medioambiental** No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## **Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

**Estado físico** Sólido

**Color** azul

**Olor** Inodoro

**Umbral olfativo** No es aplicable

#### **Propiedad**

#### **Valores**

#### **Comentarios • Método**

**Peso molecular** No es aplicable

**pH** No hay datos disponibles

**Melting point / freezing point** No hay datos disponibles

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No hay datos disponibles      |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                   | No es aplicable               |
| <b>Presión de vapor</b>                                      | No es aplicable               |
| <b>Densidad relativa de vapor</b>                            | No hay datos disponibles      |
| <b>Specific gravity - VALUE 1</b>                            | No hay datos disponibles      |
| <b>Coefficiente de partición</b>                             | No hay datos disponibles      |
| <b>Soil Organic Carbon-Water Partition Coefficient</b>       | No hay datos disponibles      |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                           | No hay datos disponibles      |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                         | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                   | No es aplicable               |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                 | No es aplicable               |
| <b>Densidad relativa</b>                                     |                               |

**Solubilidad(es)****Solubilidad en el agua**

| <u>Water solubility classification</u> | <u>Solubilidad en el agua</u> | <u>Water Solubility Temperature</u> |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| No hay información disponible          | No hay datos disponibles      | No hay información disponible       |

**Solubilidad en otros disolventes**

| <u>Nombre químico</u> | <u>Solubility classification</u> | <u>Solubilidad</u>       | <u>Solubility Temperature</u> |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| No comunicado         | No hay información disponible    | No hay datos disponibles | No hay información disponible |

**Metal Corrosivity**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Steel Corrosion Rate</b>    | No es aplicable |
| <b>Aluminum Corrosion Rate</b> | No es aplicable |

**Propiedades explosivas**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Límite superior de explosividad</b> | No es aplicable |
| <b>Límite inferior de explosividad</b> | No es aplicable |

**Propiedades inflamables**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Punto de inflamación</b> | No es aplicable |
|-----------------------------|-----------------|

**Inflamabilidad**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Límite superior de inflamabilidad:</b> | No hay datos disponibles |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>  | No hay datos disponibles |

**Propiedades comburentes** No hay datos disponibles.

**Densidad aparente** No hay información disponible

**9.2. Otros datos**

No hay información disponible.

## Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**Polimerización peligrosa** No se produce ninguna polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No hay información disponible.

## Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

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

**Mezcla** No hay datos disponibles.

**Sustancia** Los datos de prueba informados a continuación.

#### Oral Exposure Route:

| Nombre químico                             | Tipo de parámetro | Reported dose | Tiempo de exposición | Toxicological effects | Bibliografía fundamental y fuentes de datos |
|--|-------------------|---------------|----------------------|-----------------------|---|
| 1,3-Propanodiol, 2-amino-2-(hidroximetil)- | Rata LD50         | 5900 mg/kg    | No comunicado        | No comunicado         | Vendor SDS                                  |

#### La estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

#### Toxicidad aguda desconocida

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

**Corrosión o irritación cutáneas**

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia Los datos de prueba informados a continuación.

| Nombre químico   | Test method      | Especies | Reported dose | Tiempo de exposición | Resultados                        | Bibliografía fundamental y fuentes de datos |
|--|------------------|----------|---------------|----------------------|-----------------------------------|---|
| 1,3-Propanodiol, 2-amino-2-(hidroximetil)-                         | Prueba de Draize | Conejo   | 500 mg        | 4 horas              | No es corrosivo ni irrita la piel | ECHA  |
| Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxil-, sal de sodio (1:3) | Prueba de Draize | Conejo   | 500 mg        | 24 horas             | No es corrosivo ni irrita la piel | ECHA  |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia Los datos de prueba informados a continuación.

| Nombre químico   | Test method      | Especies | Reported dose | Tiempo de exposición | Resultados                    | Bibliografía fundamental y fuentes de datos |
|--|------------------|----------|---------------|----------------------|-------------------------------|---|
| 1,3-Propanodiol, 2-amino-2-(hidroximetil)-                         | Prueba de Draize | Conejo   | 100 mg        | No comunicado        | Ligera irritación en los ojos | ECHA  |
| Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxil-, sal de sodio (1:3) | Prueba de Draize | Conejo   | 0.1 mL        | 24 horas             | Ligera irritación en los ojos | IUCLID                                      |

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia Los datos de prueba informados a continuación.

**Skin Sensitization Exposure Route:**

| Nombre químico   | Test method                                  | Especies | Resultados                                      | Bibliografía fundamental y fuentes de datos |
|--|--|----------|---|---|
| Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxil-, sal de sodio (1:3) | Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea | Cobaya   | No se observaron respuestas de sensibilización. | IUCLID                                      |

**STOT - exposición única**

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

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

**STOT - exposición repetida**



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

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

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

Mezcla invitro **Data** No hay datos disponibles.

Sustancia invitro **Data** Los datos de prueba informados a continuación.

| Nombre químico  | Prueba                             | Cell Strain                   | Reported dose | Tiempo de exposición | Resultados | Bibliografía fundamental y fuentes de datos |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------------|------------|---|
| Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-, sal de sodio (1:3) | La mutación en los microorganismos | <i>Salmonella typhimurium</i> | No comunicado | No comunicado        | Negativo   | IUCLID                                      |

Mezcla invivo **Data** No hay datos disponibles.

Sustancia invivo **Data** No hay datos disponibles.

#### **Carcinogenicidad**

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

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia Los datos de prueba informados a continuación.

#### **Oral Exposure Route:**

| Nombre químico  | Tipo de parámetro | Reported dose | Tiempo de exposición | Toxicological effects | Bibliografía fundamental y fuentes de datos |
|---|-------------------|---------------|----------------------|-----------------------|---|
| Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-, sal de sodio (1:3) | Rata              | 3000 mg/kg    | 2 years              | No carcinógeno        | IUCLID                                      |

#### **Toxicidad para la reproducción**

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

Mezcla No hay datos disponibles.

Sustancia No hay datos disponibles.

#### **Peligro por aspiración**

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

#### **11.2.**

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## **Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **12.1. Toxicidad**

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

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

### **Mezcla**

**Toxicidad acuática aguda:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad acuática crónica:** No hay datos disponibles.

### **Sustancia**

**Toxicidad acuática aguda:** Los datos de prueba informados a continuación.

Peces:

| Nombre químico                             | Tiempo de exposición | Especies      | Tipo de parámetro | Reported dose | Bibliografía fundamental y fuentes de datos |
|--|----------------------|---------------|-------------------|---------------|---|
| 1,3-Propanodiol, 2-amino-2-(hidroximetil)- | 96 hours             | No comunicado | LC <sub>50</sub>  | 5083 mg/L     | ECOSARS                                     |

Crustáceos:

| Nombre químico                             | Tiempo de exposición | Especies      | Tipo de parámetro | Reported dose | Bibliografía fundamental y fuentes de datos |
|--|----------------------|---------------|-------------------|---------------|---|
| 1,3-Propanodiol, 2-amino-2-(hidroximetil)- | 48 horas             | No comunicado | EC <sub>50</sub>  | 400 mg/L      | ECOSARS                                     |

Algas:

| Nombre químico                             | Tiempo de exposición | Especies      | Tipo de parámetro | Reported dose | Bibliografía fundamental y fuentes de datos |
|--|----------------------|---------------|-------------------|---------------|---|
| 1,3-Propanodiol, 2-amino-2-(hidroximetil)- | 96 hours             | No comunicado | EC <sub>50</sub>  | 750 mg/L      | ECOSARS                                     |

**Toxicidad acuática crónica:** No hay datos disponibles.

## **12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Mezcla** No hay datos disponibles.

## **12.3. Potencial de bioacumulación**

**Mezcla:** No hay datos disponibles.

Coefficiente de partición No hay datos disponibles

## **12.4. Movilidad en el suelo**

Soil Organic Carbon-Water Partition Coefficient No hay datos disponibles

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

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

**12.6. Otros efectos adversos**

Información del alterador del sistema endocrino: Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

**Propiedades disruptivas endocrinas:** No hay información disponible

Ozono: No es aplicable

Potencial de agotamiento de ozono (PAO): No hay información disponible

## Sección 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Consideraciones relativas a la eliminación**

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Nuestras agencias locales disponen de un sistema de retirada y gestión de las cubetas usadas para asegurar su correcta eliminación.

**Waste disposal number of waste from residues/unused products**

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o.

**Waste disposal number of used product**

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o

**Embalaje contaminado** Eliminar el contenido/recipientes conforme a las normativas locales.

**Otra información** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

## Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMDG**

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Contaminante marino** No es aplicable

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Para más información, ver la sección 6-8

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No es aplicable

**ADR**

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Número ONU o número de identificación       | No regulado                              |
| 14.2 Designación oficial de transporte           | No regulado                              |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte      | No regulado                              |
| 14.4 Grupo de embalaje                           | No regulado                              |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente             | No es aplicable                          |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | Para más información, ver la sección 6-8 |

|  |  |
|--|--|
| <b>IATA</b>                                      | No regulado                              |
| 14.1 Número ONU o número de identificación       | No regulado                              |
| 14.2 Designación oficial de transporte           | No regulado                              |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte      | No regulado                              |
| 14.4 Grupo de embalaje                           | No regulado                              |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente             | No es aplicable                          |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | Para más información, ver la sección 6-8 |

**Información complementaria**  
No es 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

#### Normativas nacionales

#### Unión Europea

**Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo**

#### **Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

| Nombre químico       | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|----------------------|--|---|
| Celulosa - 9004-34-6 | 9[f].  |   |

**Contaminantes orgánicos persistentes** No es aplicable

#### **Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)**

• No controlado

#### **Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) obviamente peligroso para el agua (WGK 2)

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

| Nombre químico        | Número de RG (Registro general) francés | Título |
|-----------------------|---|--------|
| Celulosa<br>9004-34-6 | RG 66<br>RG 47                          | -      |

#### Inventarios internacionales

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| <b>EINECS/ELINCS</b>              | Cumple |
| <b>TSCA</b>                       | Cumple |
| <b>DSL/NDSL</b>                   | Cumple |
| <b>ENCS</b>                       | Cumple |
| <b>IECSC</b>                      | Cumple |
| <b>KECL - Existing substances</b> | Cumple |
| <b>PICCS</b>                      | Cumple |
| <b>AICS</b>                       | Cumple |

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Informe de seguridad química** No se han llevado a cabo evaluaciones de la seguridad química correspondiente a las sustancias de esta mezcla.

### Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de publicación** 21-jul.-2022

**Fecha de revisión** 01-dic.-2022

#### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

##### Leyenda

|     |  |
|-----|--|
| **  | Designación de los riesgos   |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                        |
| ATE | Estimación de toxicidad aguda  |

|          |  |
|----------|--|
| CAS      | Chemical Abstracts Service Número  |
| Techo    | Valor límite máximo  |
| CLP      | clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas [Reglamento (CE) No. 1272/2008]   |
| DNEL     | Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)   |
| CE       | European Community   |
| ECHA     | ECHA (The European Chemicals Agency)   |
| CE50     | Effective Concentration to 50% of a test population  |
| EEC      | European Economic Community  |
| ES       | European Standard  |
| IMDG     | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)  |
| IATA     | Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)   |
| IATA-DGR | Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentos de mercancías peligrosas  |
| ICAO     | Organización de Aviación Civil Internacional   |
| ICAO-TI  | Organización de Aviación Civil Internacional - Instrucciones técnicas  |
| IUCLID   | IUCLID (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)   |
| GHS      | Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  |
| LOAEL    | Lowest observed adverse effect level   |
| LOAEC    | Lowest observed adverse effect concentration   |
| CL50     | Lethal Concentration to 50% of a test population   |
| DL50     | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)   |
| LOLI     | LOLI (List of Lists - An International Chemical Regulatory Database)   |
| MAK      | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a German expression corresponding to threshold limit value, which relates to safe daily exposure levels to chemical substances            |
| NOAEL    | NOAEL (nivel sin efecto adverso observado, no observed adverse effect level)   |
| NOAEC    | No observed adverse effect concentration   |
| OSHA     | OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)                               |
| PEC      | Predicted Effect Concentration   |
| PNEC     | Concentración prevista sin efecto (PNEC)   |
| PBT      | Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)  |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Regulation (EC) No. 1907/2006]   |
| RID      | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) |
| RTECS    | RTECS (Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas)   |
| TWA      | TWA (promedio ponderado en el tiempo)  |
| SKN*     | Designación de la piel   |
| SKN+     | Sensibilización cutánea  |
| STEL     | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)   |
| STOT     | Toxicidad específica en determinados órganos   |
| STOT RE  | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)  |
| STOT SE  | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  |
| SVHC     | Substances of Very High Concern  |
| TLV      | Threshold Limit Value  |
| TRGS     | Technical rules for hazardous substances, Germany  |
| TSCA     | Toxic Substances Control Act   |
| UN       | United Nations   |
| mPmB     | very persistent and very bioaccumulative   |
| VOC      | Compuestos orgánicos volátiles   |
| AwSV     | Administrative regulation of water polluting substances, Germany   |

### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

Ver la Sección 11: Información toxicológica

Ver la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Procedimiento de clasificación

| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
|--|-------------------|
| Toxicidad aguda oral   | Método de cálculo |

---

|   |                   |
|---|-------------------|
| Toxicidad aguda cutánea                       | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas          | Método de cálculo |
| Acute inhalation toxicity - Vapor             | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas               | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular  | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                  | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                       | Método de cálculo |
| Mutagenicidad                                 | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad                              | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción                | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                       | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                    | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                      | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                    | Método de cálculo |
| Toxicidad por aspiración                      | Método de cálculo |
| Ozono   | Método de cálculo |

**Consejo de formación** Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

**Restricciones de uso** Ninguno/a

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Fin de la ficha de datos de seguridad**