

Reemplaza la fecha 19-ene.-2021

Fecha de revisión 03-jul.-2025

Número de Revisión 3

## 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 58701

Número de ficha de datos de seguridad 58701

Nombre del Producto CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOLS

### Otros medios de identificación

Reach Registration Notes Exento -polímero exento por el artículo 2(9)  
El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

Nº CAS 25322-68-3

Sinónimos CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 300 LA, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 300 NF, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 400 LA, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 400 NF, CARBOWAX SENTRY POLYETHYLENE GLYCOL 600 NF

Sustancia/mezcla pura Sustancia

Peso molecular 285 - 630 g/mol

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

Uso recomendado Para la línea de productos CARBOWAX™ Sentry™, una lista parcial de aplicaciones incluye productos farmacéuticos, productos de cuidado personal, productos automotrices, productos para el hogar, productos de embalaje, productos químicos derivados del petróleo, plásticos, tintas, recubrimientos, adhesivos, productos químicos intermedios, procesamiento de caucho, lubricantes, fluidos para trabajar metales, agentes desmoldantes, cerámica y tratamiento de madera. Para aplicaciones de medicamentos, cosméticos/cuidado personal o alimentos indirectos, utilice productos de la marca CARBOWAX™ SENTRY™. Solo los productos de la marca SENTRY se prueban para cumplir con los requisitos reglamentarios aplicables. Le recomendamos que utilice este producto de manera consistente con el uso indicado. Si su uso previsto no es consistente con el uso indicado, comuníquese con su representante de ventas o servicio técnico.

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

#### Proveedor

Univar Solutions Spain SA  
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3  
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT  
BARCELONA  
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20  
nacional

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008 |     |
| Europa                                       | 112 |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008  
No está clasificado

### 2.2. Elementos de la etiqueta

No está clasificado

### Indicaciones de peligro

No está clasificado

### 2.3. Otros peligros

#### Evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

#### Información del alterador del sistema endocrino

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

| Nombre químico                 | % en peso | Número de registro REACH | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | > 99.0 %  | No hay datos disponibles | -                               | 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

| Nombre químico                 | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|--------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | > 10000         | > 20000            | > 2.5                                               | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consejo general</b>       | Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.                                                                                                                                                     |
| <b>Inhalación</b>            | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico 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. Consultar a un médico si se producen síntomas. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen síntomas.                                          |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagar bien la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si se producen síntomas.                                                                                                                         |

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

#### Síntomas

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| Ojos | Puede provocar una ligera irritación ocular. |
|------|----------------------------------------------|

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

|                                     |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nota para el personal médico</b> | La absorción puede verse favorecida por la piel dañada. El tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y del estado clínico del paciente. |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b> | Productos químicos secos, CO2, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.             |
| <b>Incendio grande</b>                | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. |

**Medios de extinción no apropiados** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. El contenedor puede romperse debido a la generación de gas en una situación de incendio. Puede producirse una generación o erupción violenta de vapor al aplicar un chorro de agua directo a líquidos calientes.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono. Aldehídos. Alcoholes. Éter. Ácidos carboxílicos. Polímeros.

### **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.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores.

**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** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

### **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** Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**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** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Utilice el producto inmediatamente después de abrirlo. Evitar una exposición prolongada al calor y al aire.

**Materiales de embalaje** Material adecuado para recipientes/equipos: acero inoxidable, polipropileno. Contenedor revestido de polietileno, teflón. Recipiente revestido de vidrio. Contenedor forrado Plasite 3066. Contenedor forrado Plasite 3070. Acero inoxidable 316.

### 7.3. Usos específicos finales

#### **Usos específicos**

Para más información, ver la sección 1.

**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**

**Límites biológicos de exposición ocupacional** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

#### **Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores**

| Nombre químico                    | Oral | Cutánea                  | Inhalación                     |
|-----------------------------------|------|--------------------------|--------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL<br>25322-68-3 | -    | 112 mg/kg bw/day [4] [6] | 40.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

#### **Notas**

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.  
[6] A largo plazo.

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras** No hay información disponible

#### **Notas**

#### **Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

| Nombre químico                    | Oral                    | Cutánea | Inhalación                     |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL<br>25322-68-3 | 40 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 7.14 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

#### **Notas**

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.  
[6] A largo plazo.

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

| Nombre químico                 | Agua dulce | Agua dulce (liberación intermitente) | Agua marina | Agua marina (liberación intermitente) | Aire |
|--------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | 0.273 g/L  | 1 mg/L                               | 27.3 mg/L   | 0.1 mg/L                              | -    |

| Nombre químico                 | Sedimentos de agua dulce | Sedimento marino      | Tratamiento de aguas residuales | Terrestre          | Cadena alimentaria |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3 | 1030 mg/kg sediment dw   | 103 mg/kg sediment dw | -                               | 46.4 mg/kg soil dw | -                  |

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos**

No hay información disponible.

**Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN 166.

**Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

| Guantes               |                                                  |                        |                |
|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Duración del contacto | EPP - Material de los guantes                    | Espesor de los guantes | Tiempo de paso |
|                       | Llevar guantes protectores de butilo             | > 0.35 mm              | > 120 minutos  |
|                       | Rubber (natural, latex)                          | > 0.35 mm              | > 120 minutos  |
|                       | Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR"). | > 0.35 mm              | > 120 minutos  |
|                       | Polietileno (PE)                                 | > 0.35 mm              | > 120 minutos  |
|                       | Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL")  | > 0.35 mm              | > 120 minutos  |
|                       | Alcohol polivinílico (PVA)                       | > 0.35 mm              | > 120 minutos  |
|                       | Cloruro de polivinilo (PVC)                      | > 0.35 mm              | > 120 minutos  |
|                       | Llevar guantes protectores de Neopreno™          | > 0.35 mm              | > 120 minutos  |

**Protección de la piel y el cuerpo**

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

**Protección respiratoria**

**Tipo de filtro recomendado:**

Utilizar protección respiratoria apropiada.  
Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Type AP2.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Estado físico   | Líquido                       |
| Aspecto         | Líquido                       |
| Color           | Incoloro                      |
| Olor            | Leve                          |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>                                      | <u>Valores</u>                | <u>Comentarios • Método</u>    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                | -15 - 25 °C                   | ASTM D1177.                    |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | > 200 °C                      | @ 760 mmHg. Descompone.        |
| Inflamabilidad                                        |                               | No hay información disponible. |
| Límite de inflamabilidad con el aire                  |                               | No hay información disponible. |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad   |                               |                                |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad   |                               |                                |
| Punto de inflamación                                  | > 200 °C                      | Closed cup. (ASTM D93).        |
| Temperatura de autoignición                           |                               | No hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición                         |                               | No hay información disponible. |
| pH                                                    | 4.5 - 7.5                     | solución (5 %). ASTM E70.      |
| pH (como solución acuosa)                             |                               | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática                                 | 5.4 - 11.3 cSt                | @ 98.9 °C. ASTM D 445.         |
| Viscosidad dinámica                                   |                               | No hay información disponible. |
| Solubilidad en el agua                                | completamente soluble         |                                |
| Solubilidad(es)                                       |                               | No hay información disponible. |
| Coefficiente de partición                             | log Pow: < 2.25               |                                |
| Presión de vapor                                      | <0.01 mmHg                    | @ 20 °C. ASTM E1719.           |
| Densidad relativa                                     | 1.126 - 1.13                  | @ 20 °C / 20 °C. ASTM D4052.   |
| Densidad aparente                                     |                               | No hay información disponible  |
| Densidad de líquido                                   | No hay información disponible | No hay información disponible  |
| Densidad de vapor relativa                            | > 10                          | Método de cálculo.             |
| Características de las partículas                     |                               | No es aplicable. Líquido.      |
| Tamaño de partícula                                   | No hay información disponible |                                |
| Distribución de tamaños de partícula                  | No hay información disponible |                                |

**9.2. Otros datos**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Peso molecular | 285 - 630 g/mol |
|----------------|-----------------|

**9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.**

No es aplicable

**Líquidos inflamables** No se espera que sea un líquido inflamable que acumule estática.**Sólidos inflamables** No es aplicable Líquido**9.2.2. Otras características de seguridad**

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.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**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** El producto puede descomponerse a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede causar presión en sistemas cerrados.

**10.5. Materiales incompatibles**

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

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. Aldehídos. Alcoholes. Éter. Ácidos carboxílicos. Polímeros.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008**

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

**Inhalación** La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.

**Contacto con los ojos** Puede provocar una ligera irritación ocular. Es improbable que se produzca una lesión corneal.

**Contacto con la piel** No irritante en condiciones normales de uso.

**Ingestión** Puede causar molestias si se ingiere.

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

**Síntomas**

**Toxicidad aguda**

**Medidas numéricas de toxicidad**

**Información sobre los componentes**

| Nombre químico      | DL50 oral             | DL50 cutánea             | CL50 por inhalación   |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL | > 10000 mg/kg ( Rat ) | > 20000 mg/kg ( Rabbit ) | > 2.5 mg/l ( Rat ) 6h |



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** No irritante en condiciones normales de uso.

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados   |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------|
|        |          |                   |                |                      | no irritante |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Puede provocar una ligera irritación ocular. Es improbable que se produzca una lesión corneal.

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                       |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------------|
|        |          |                   |                |                      | Es improbable que se produzca una lesión corneal |

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No es sensibilizante cutáneo.

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Método | Especies                   | Vía de exposición | Resultados |
|--------|----------------------------|-------------------|------------|
|        | Cobaya                     | Cutánea           | Negativo   |
|        | Evidencia en seres humanos | Cutánea           | Negativo   |

**Mutagenicidad en células germinales** No mutagénico.

## Información sobre los componentes

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Método | Especies | Resultados                                                 |
|--------|----------|------------------------------------------------------------|
|        | in vitro | Negativo                                                   |
|        |          | No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales |

**Carcinogenicidad** No causó cáncer en animales de laboratorio.

## Información sobre los componentes

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Método | Especies | Resultados                                  |
|--------|----------|---------------------------------------------|
|        |          | No causó cáncer en animales de laboratorio. |

**Toxicidad para la reproducción** Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Método | Especies | Resultados                                                                         |
|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          | Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado |

**STOT - exposición única**

La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE.

**POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)**

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                                                  |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          |                   |                |                      | La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE. |

**STOT - exposición repetida**

Según los datos disponibles, no se prevé que las exposiciones repetidas provoquen efectos adversos significativos. Este producto no debe utilizarse en pacientes con enfermedad renal; Estos efectos no resultarían de una manipulación industrial normal. El uso de aplicaciones tópicas que contengan este material puede no ser apropiado en pacientes con quemaduras graves.

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          |                   |                |                      | Según los datos disponibles, no se prevé que las exposiciones repetidas provoquen efectos adversos significativos. Hallazgos recientes de insuficiencia renal y muerte en pacientes con quemaduras, así como algunos estudios que utilizan modelos animales de quemaduras, sugieren que el polietilenglicol puede haber sido un factor. El uso de aplicaciones tópicas que contengan este material puede no ser apropiado en pacientes con quemaduras graves. |

**Peligro por aspiración**

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2. Información sobre otros peligros****11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

#### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Método                                                                                                                                   | Especies            | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
| Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces o equivalente.                                                                   | Pimephales promelas | CL50              | 87209 mg/L     | 96 horas             |            |
| Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda o equivalente. | Daphnia magna       | CL50              | 53484 mg/L     | 48 horas             |            |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Fácilmente biodegradable.

POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

| Método                                                                                                | Tiempo de exposición | Valor                 | Resultados               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301D: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de la botella cerrada (TG 301 D) o equivalente. | 20 días              | Biodegradación > 60 % | Fácilmente biodegradable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No se espera bioconcentración debido a la solubilidad en agua relativamente alta.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

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

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

| Nombre químico      | Evaluación PBT y mPmB         |
|---------------------|-------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL | La sustancia no es PBT / mPmB |

### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

#### IATA

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

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** 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

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

#### IMDG

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

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** 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

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

**14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI** No hay información disponible

#### RID

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

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** 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

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | No regulado |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | 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          |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |             |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a   |

## 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

##### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

##### 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 no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).  
Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 75, 77

#### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

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

No es aplicable

#### Inventarios internacionales

|               |                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| DSL/NDL       | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| EINECS/ELINCS | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| ENCS          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

|       |                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IECSC | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| KECI  | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| PICCS | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| AIIC  | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| NZIoC | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**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)  
**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  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)  
 Techo Valor límite máximo \* Designación de la piel  
 + Sensibilizantes  
 Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

| 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 |
| Toxicidad aguda por inhalación - 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 |
| Peligro por aspiración     | Método de cálculo |
| Ozono                      | Método de cálculo |

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
Agencia para la protección del medio ambiente  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

**Preparado por** Lisa Bland  
**Preparado por**

**Reemplaza la fecha** 19-ene.-2021

**Fecha de revisión** 03-jul.-2025

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

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

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