

Reemplaza la fecha 17-dic.-2019

Fecha de revisión 25-nov.-2023

Número de Revisión 2

## 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 51304

Número de ficha de datos de seguridad 51304

Nombre del Producto POLYETHYLENE GLYCOL 300

### Otros medios de identificación

Reach Registration Notes Exento – Polímeros exentos de acuerdo con 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 POLYETHYLENE GLYCOL 300 NF, POLYETHYLENE GLYCOL 300, POLYETHYLENE GLYCOL 300 PHARMA, PEG 300, PEG 300 (INEOS), PEG 300 PHARMA, POLYETHYLENE GLYCOL 300 B, POLYETHYLENE GLYCOL 300 PH IN, KOLLISOLV PEG 300, INEOX PEG300PH

Sustancia/mezcla pura Sustancia

Peso molecular 285 - 315

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

Uso recomendado Medicamentos  
Cuidado personal  
Aditivo cosmético  
Fabricación de productos químicos  
Plásticos  
tintas  
recubrimiento de superficie  
ADHESIVOS  
Lubricante  
Cerámica  
  
Industrial wood coating  
Disolvente  
Intermedio de reacción

### 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

Esta sustancia está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

Esta sustancia está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### **Indicaciones de peligro**

Esta sustancia está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### **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 300 25322-68-3 | 90 - 100% | 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 300<br>25322-68-3 | > 15000         | > 20000            | No hay datos disponibles                            | 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>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

|            |                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación | La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio. Membrana mucosa. |
| Ojos       | Puede provocar una irritación temporal de los ojos.                                                     |

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

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Nota para el personal médico</b> | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

**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.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono.

### **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 por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.

**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. Mantener alejado del calor, chispas y llamas desnudas. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

## **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. Proteger de la humedad. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Mantener alejado del calor, chispas y llamas desnudas.

**Materiales de embalaje** Material adecuado para recipientes/equipos. acero inoxidable. Carbon Steel. Material inadecuado para recipientes/equipos. cobre.

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** No se ha determinado.

## **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 300<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  
**Notes**

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

| Nombre químico                        | Oral                    | Cutánea | Inhalación                     |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|--------------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 300<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 300<br>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 300<br>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.

**Protección de la piel y el cuerpo**

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

**Protección respiratoria**

Utilizar protección respiratoria apropiada.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

**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           | Colourless                    |
| Olor            | Característico                |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| Propiedad                                             | Valores    | Comentarios • Método |
|-------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                | -15 - 9 °C |                      |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | > 250 °C   | @ 1013 hPa.          |
| Inflamabilidad                                        |            | No está clasificado. |

|                                                            |                               |                                |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>                |                               | No hay información disponible. |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b> |                               |                                |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> |                               |                                |
| <b>Punto de inflamación</b>                                | > 195 °C                      |                                |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                         | > 300 °C                      |                                |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                       | > 200 °C                      |                                |
| <b>pH</b>                                                  |                               | No hay información disponible. |
| <b>pH (como solución acuosa)</b>                           | 4.5 - 7                       | solución (5 %).                |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                               |                               | No se ha determinado.          |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                 | 0.006188 - 0.00675 Pa.s       | @ 100 °C.                      |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                              | completamente soluble         |                                |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                     |                               | No hay información disponible. |
| <b>Coefficiente de partición</b>                           | Log Kow -0.698                | @ 30 °C. OECD 107.             |
| <b>Presión de vapor</b>                                    | < 0.1 hPa                     | @ 20 °C.                       |
| <b>Densidad relativa</b>                                   | 1.12 - 1.13                   | @ 25 °C.                       |
| <b>Densidad aparente</b>                                   |                               | No hay información disponible  |
| <b>Densidad de líquido</b>                                 | No hay información disponible | No hay información disponible  |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                          | > 1                           |                                |
| <b>Características de las partículas</b>                   |                               | No es aplicable.               |
| <b>Tamaño de partícula</b>                                 | No hay información disponible |                                |
| <b>Distribución de tamaños de partícula</b>                | No hay información disponible |                                |

**9.2. Otros datos**

**Peso molecular** 285 - 315 0 %

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

No es aplicable

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay información disponible 0.01

**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** Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Mantener alejado del calor, chispas y llamas desnudas. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Proteger de la humedad. Strong oxidising agents. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

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

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono.

### **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 irritación temporal de los ojos.

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

**Ingestión** Molestias digestivas.

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

**Síntomas** No hay información disponible.

##### **Toxicidad aguda**

##### **Medidas numéricas de toxicidad**

##### **Información sobre los componentes**

| Nombre químico          | DL50 oral             | DL50 cutánea             | CL50 por inhalación |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 300 | > 15000 mg/kg ( Rat ) | > 20000 mg/kg ( Rabbit ) | -                   |

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

**Corrosión o irritación cutáneas** Based on available data the classification criteria are not met.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Based on available data the classification criteria are not met.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Based on available data the classification criteria are not met.

**Mutagenicidad en células germinales** Based on available data the classification criteria are not met.

**Carcinogenicidad** Based on available data the classification criteria are not met.



**Toxicidad para la reproducción** Based on available data the classification criteria are not met.

**STOT - exposición única** Based on available data the classification criteria are not met.

**STOT - exposición repetida** Based on available data the classification criteria are not met.

**Peligro por aspiración** Based on available data the classification criteria are not met.

## **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 considera nocivo para los organismos acuáticos.

| Método                                                                                                                    | Especies                | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
| Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces                                                                   | Poecilia reticulata     | CL50              | > 100 mg/L     | 96 horas             |            |
| Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda | Daphnia magna           | CE50              | > 100 mg/L     | 48 horas             |            |
| Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce                         | Desmodesmus subspicatus | CEr50             | > 100 mg/L     | 96 horas             |            |

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** Fácilmente biodegradable.

| Método                                                                                 | Tiempo de exposición | Valor                  | Resultados               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301D: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de la botella cerrada (TG 301 D) | 28 días              | Biodegradación 74.85 % | Fácilmente biodegradable |

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No es probable que se bioacumule.

**Factor de bioconcentración (FBC)** 3.162 l/kg

| Nombre químico          | Coeficiente de partición |
|-------------------------|--------------------------|
| POLYETHYLENE GLYCOL 300 | Log Kow -0.698           |

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** completamente soluble.

**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 300 | 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

**14.3 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

**14.4 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   |

**ADR**

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| 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).

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

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

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>DSL/NDL</b>       | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>ENCS</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>IECSC</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>KECL</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>PICCS</b>         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>AIIC</b>          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| <b>NZIoC</b>         | 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 hay información disponible

**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)  
 EPA (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)  
 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** 17-dic.-2019

**Fecha de revisión** 25-nov.-2023

#### Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 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**