

Reemplaza la fecha 05-may.-2010

Fecha de revisión 27-abr.-2026

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 12906

Número de ficha de datos de seguridad 12906

Nombre del Producto XIAMETER PMX 0930 SILANOL FLUID

### 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 70131-67-8

Sustancia/mezcla pura Sustancia

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

Uso recomendado Aditivo  
Intermedio  
Polímero  
Regulador de proceso  
distintos de la polimerización o la vulcanización

### 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) |
|--------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------|
| SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED<br>70131-67-8 | <=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 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED<br>70131-67-8 | > 5000          | > 2000             | 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) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                       |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejo general       | Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.                                                                                                                                                     |
| Inhalación            | 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.                  |
| Contacto con los ojos | 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. |
| Contacto con la piel  | 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.                                          |
| Ingestión             | 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

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

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

|                              |                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota para el personal médico | 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

|                                |                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | Productos químicos secos, CO <sub>2</sub> , espuma resistente al alcohol o agua pulverizada. |
| Incendio grande                | 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. La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. |
| Productos de combustión peligrosos                    | Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Formaldehído.                                                                                                             |

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

|                                                                   |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipos de protección especial y precauciones para el personal de | 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 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

lucha contra incendios 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. Siga las precauciones para una manipulación segura descritas en esta hoja de datos de seguridad.

**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. Evite derrames. Evitar su liberación al medio ambiente. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**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. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Almacenar lejos de los siguientes materiales. Agentes oxidantes fuertes.

**Materiales de embalaje** Material inadecuado para recipientes/equipos. Ninguno conocido.

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** LGK 10.

### 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**

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

**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** No hay información disponible

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

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General** No hay información disponible.

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

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

**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 ISO 16321-1.

**Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. 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****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            | Característico                |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>                                      | <u>Valores</u>                | <u>Comentarios • Método</u>    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                |                               | No se ha determinado.          |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 150 °C                        |                                |
| 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                                  | > 101.1 °C                    | CC (copa cerrada).             |
| Temperatura de autoignición                           |                               | No hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición                         |                               | No hay información disponible. |
| pH                                                    |                               | No hay información disponible. |
| pH (como solución acuosa)                             |                               | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática                                 | 42 cSt                        | @ 25 °C.                       |
| Viscosidad dinámica                                   |                               | No hay información disponible. |
| Solubilidad en el agua                                |                               | No se ha determinado.          |
| Solubilidad(es)                                       |                               | No hay información disponible. |
| Coefficiente de partición                             |                               | No se ha determinado.          |
| Presión de vapor                                      |                               | No hay información disponible. |
| Densidad relativa                                     | 0.98                          |                                |
| Densidad aparente                                     |                               | No hay información disponible  |
| Densidad de líquido                                   | No hay información disponible | No hay información disponible  |
| Densidad de vapor relativa                            |                               | No hay información disponible. |
| Características de las partículas                     |                               | No es aplicable.               |
| Tamaño de partícula                                   | No hay información disponible |                                |
| Distribución de tamaños de partícula                  | No hay información disponible |                                |

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

No es aplicable

|                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Propiedades explosivas                                         | No se considera explosivo.                                     |
| Líquidos inflamables                                           | Inflamable (ver punto de inflamación)                          |
| Sólidos inflamables                                            | No es aplicable                                                |
| Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo | La sustancia o mezcla no está clasificada como autocalentable. |
| Propiedades comburentes                                        | No cumple los criterios de clasificación como comburente.      |
| Corrosivo para los metales                                     | No corrosivo para los metales                                  |

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay información disponible

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| Reactividad | Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales. |
|-------------|-------------------------------------------------------|

**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. En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud. Temperaturas por encima de 150 °C / 300 °F. Formaldehído.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

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

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

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

**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 es probable que la exposición prolongada cause irritación significativa de la piel.

**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                  |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|
| SILOXANE AND SILICONE DIMETHYL HYDROXY-TERMINATED | > 5000 mg/kg | > 2000 mg/kg | > 8750 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 7 h |

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

**Corrosión o irritación cutáneas** No es probable que la exposición prolongada cause irritación significativa de la piel.

SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED (70131-67-8)

| 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.

SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED (70131-67-8)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados                                                                                   |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          |                   |                |                      | Puede provocar una ligera irritación ocular Es improbable que se produzca una lesión corneal |

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

SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED (70131-67-8)

| Método | Especies                   | Vía de exposición | Resultados                                                           |
|--------|----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
|        | Cobaya                     | Cutánea           | Basado en datos de materiales similares No es sensibilizante cutáneo |
|        | Evidencia en seres humanos | Cutánea           | Basado en datos de materiales similares No es sensibilizante cutáneo |

**Mutagenicidad en células germinales** No mutagénico.

Información sobre los componentes

SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED (70131-67-8)

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

**Carcinogenicidad** Basado en datos de materiales similares. No causó cáncer en estudios a largo plazo en animales que utilizaron vías de exposición consideradas relevantes para la manipulación industrial.

Información sobre los componentes

SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED (70131-67-8)

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

|  |  |              |
|--|--|--------------|
|  |  | laboratorio. |
|--|--|--------------|

**Toxicidad para la reproducción** Para materiales similares: En estudios con animales, no interfirió con la reproducción.

#### SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED (70131-67-8)

| Método | Especies | Resultados                                                                                                                                     |
|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          | Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado En estudios con animales, no interfirió en la reproducción. |

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

#### SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED (70131-67-8)

| 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.

#### SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED (70131-67-8)

| 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. |

**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.

## SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED (70131-67-8)

| Método            | Especies              | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
| Toxicidad aguda   | Peces                 | CL50              | > 100 mg/L     | 96 horas             |            |
| Toxicidad aguda   | Daphnia magna         | CE50              | > 100 mg/L     | 48 horas             |            |
| Toxicidad aguda   | Algas                 | CE50              | > 2000 mg/L    | 14 días              |            |
| Toxicidad crónica | Cyprinodon variegatus | NOEC              | 91 mg/L        | 33 días              |            |
|                   | Colinus virginianus   | DL50              | > 5000 mg/kg   |                      |            |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** No fácilmente biodegradable.

## SILOXANE AND SILICONE DI ME HYDROXY-TERMINATED (70131-67-8)

| Método | Tiempo de exposición | Valor | Resultados                  |
|--------|----------------------|-------|-----------------------------|
|        |                      |       | No fácilmente biodegradable |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No se espera bioconcentración debido al peso molecular relativamente alto (PM mayor a 1000).

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** Se espera que esté relativamente inmóvil en el suelo.

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

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o 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** No verter en alcantarillas, suelos ni cuerpos de agua. Este producto, al desecharse sin usar y sin contaminar, debe tratarse como residuo peligroso según la Directiva CE 2008/98/CE, siempre que cumpla los criterios enumerados en el Anexo III de dicha directiva. Las prácticas de eliminación deben cumplir con todas las leyes nacionales y provinciales, así como con las ordenanzas municipales o locales que regulan los residuos peligrosos. Para materiales usados, contaminados y residuales, podrían requerirse evaluaciones adicionales.

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

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

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1</b> Número ONU o número de identificación                    | No regulado |
| <b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado |
| <b>14.3</b> Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado |
| <b>14.4</b> Grupo de embalaje                                        | No regulado |
| <b>14.5</b> Peligros para el medio ambiente                          | No          |
| <b>14.6</b> Precauciones particulares para los usuarios              |             |
| Disposiciones particulares                                           | Ninguno/a   |

**IMDG**

|                                                                           |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>14.1</b> Número ONU o número de identificación                         | No regulado                   |
| <b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas      | No regulado                   |
| <b>14.3</b> Clase(s) de peligro para el transporte                        | No regulado                   |
| <b>14.4</b> Grupo de embalaje                                             | No regulado                   |
| <b>14.5</b> Peligros para el medio ambiente                               | No                            |
| <b>14.6</b> Precauciones particulares para los usuarios                   |                               |
| Disposiciones particulares                                                | Ninguno/a                     |
| <b>14.7</b> Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible |

**RID**

|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1</b> Número ONU o número de identificación                    | No regulado |
| <b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado |
| <b>14.3</b> Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado |
| <b>14.4</b> Grupo de embalaje                                        | No regulado |
| <b>14.5</b> Peligros para el medio ambiente                          | No          |
| <b>14.6</b> Precauciones particulares para los usuarios              |             |
| Disposiciones particulares                                           | Ninguno/a   |
| <b>14.1</b> Número ONU o número de identificación                    | No regulado |
| <b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No regulado |
| <b>14.3</b> Clase(s) de peligro para el transporte                   | No regulado |
| <b>14.4</b> Grupo de embalaje                                        | No regulado |
| <b>14.5</b> Peligros para el medio ambiente                          | No          |
| <b>14.6</b> 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)** obviamente peligroso para el agua (WGK 2)

**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

**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/NDSL</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>KECI</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/NDSL** - 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\_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** 05-may.-2010

**Fecha de revisión** 27-abr.-2026

**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**