

Reemplaza la fecha 19-dic.-2022\*\*\*

Fecha de revisión 22-sep.-2023

Número de Revisión 9

## 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 14060\*\*\*

Número de ficha de datos de seguridad 14060\*\*\*

Nombre del Producto DOWSIL EL-8040 ID SILICONE ORGANIC BLEND

### Otros medios de identificación

Market Specific UFI MCHN-20CW-R00T-NA8S

Sinónimos DOW CORNING EL-8040 ID SILICONE ORGANIC BLEND\*\*\*

Sustancia/mezcla pura Mezcla\*\*\*

Contiene HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED

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

Uso recomendado Intermedio de reacción  
Formulación de preparados (mezclas)  
Cosméticos  
Cuidado personal  
Perfumes, fragancias  
Uso por los consumidores  
Uso profesional\*\*\*

### 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

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Líquidos inflamables***    | Categoría 3*** - (H226)*** |
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 4*** - (H413)*** |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED



#### Palabra de advertencia

Atención\*\*\*

#### Indicaciones de peligro

H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos\*\*\*

H226 - Líquidos y vapores inflamables\*\*\*

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

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar productos químicos secos, CO2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol para la extinción

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada\*\*\*

#### Toxicidad acuática desconocida

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

### 2.3. Otros peligros

\*\*\*

#### Evaluación PBT y mPmB

El producto contiene sustancias clasificadas 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

No es aplicable\*\*\*

**3.2 Mezclas\*\*\***

| 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------|
| HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED***<br>93685-81-5 | >= 70.0 - <= 90.0 % | No hay datos disponibles | 297-629-8***                    | Asp. Tox. 1 (H304)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>Aquatic Chronic 4 (H413)*** | -                                        | -        | -                      |
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE**<br>541-02-6                                                            | >= 0.31 - <= 0.62 % | 01-211951136 7-43***     | 208-764-9***                    | No está clasificado                                                      | -                                        | -        | -                      |
| OCTAMETHYLCYCLOOTETRAASILOXANE**<br>556-67-2                                                          | >= 0.47 - <= 0.93 % | No hay datos disponibles | 209-136-7 (014-018-00-1)***     | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Repr. 2 (H361f)***    | -                                        | -        | 10***                  |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***<br>540-97-6                                                          | >= 0.1 - <= 0.21 %  | No hay datos disponibles | 208-762-8***                    | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED***<br>93685-81-5 | > 5000***       | > 2000***          | > 5.6***                                            | > 4.951 ***                                  | No hay datos disponibles                   |
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***<br>541-02-6                                                           | >24134***       | 2000***            | 8.67***                                             | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| OCTAMETHYLCYCLOOTETRAASILOXANE***<br>556-67-2                                                         | > 4800***       | > 2400***          | 36***                                               | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***<br>540-97-6                                                          | > 2000***       | 2000***            | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto contiene una o más sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)\*\*\*

| Nombre químico                   | Nº CAS   | Candidatos a sustancias extremadamente preocupantes (SEP) |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***  | 541-02-6 | X***                                                      |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***   | 556-67-2 | X***                                                      |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE*** | 540-97-6 | X***                                                      |

## 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

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| Ojos | No se espera que provoque 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> | Tratar los síntomas. El contacto con la piel puede agravar la dermatitis preexistente.*** |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                          |                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>    | Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.*** |
| <b>Incendio grande</b>                   | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.                      |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b> | 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. Posible retorno de llama a una distancia considerable. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del envase. Vapours may form explosive mixtures with air. Líquidos y vapores inflamables.\*\*\*

**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 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. Retirar todas las fuentes de ignición. Conectar a tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Vapours may form explosive mixtures with air. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.\*\*\*

**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** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.\*\*\*

## **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** Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.\*\*\*

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

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

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

# **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

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

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** 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. Do not swallow. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar su liberación al medio ambiente. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Utilizar material eléctrico de ventilación e iluminación antideflagrante. Conectar a tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.\*\*\*

**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. Guardar bajo llave. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del envase. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Evitar el contacto con: Agentes oxidantes fuertes. Peróxido orgánico. Sólido inflamable. Líquidos pirofóricos. Sólidos pirofóricos. Explosivos. Gases.\*\*\*

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** LGK 3.\*\*\*

## 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 \*\*\*

| Nombre químico                                   | Oral | Cutánea | Inhalación                                                                                         |
|--------------------------------------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXA<br>NE***<br>541-02-6  | -    | -       | 97.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>24.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]***                                |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXA<br>NE***<br>556-67-2   | -    | -       | 73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>73 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]***                                    |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILO<br>XANE***<br>540-97-6 | -    | -       | 11 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1.22 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>6.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]*** |

## Notas

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| [4] | ***                                   |
| [5] | Efectos sistémicos sobre la salud.*** |
| [6] | Efectos locales sobre la salud.***    |
| [7] | A largo plazo.***                     |
|     | A corto 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                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***<br>541-02-6  | 5 mg/kg bw/day [4] [6]***                               | -       | 17.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>4.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]***                                 |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***<br>556-67-2   | 3.7 mg/kg bw/day [4] [6]***                             | -       | 13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>13 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]***                                    |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***<br>540-97-6 | 1.7 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.7 mg/kg bw/day [4] [7]*** | -       | 2.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>0.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]*** |

## Notas

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| [4] | ***                                   |
| [5] | Efectos sistémicos sobre la salud.*** |
| [6] | Efectos locales sobre la salud.***    |
| [7] | A largo plazo.***                     |
|     | A corto 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<br>(liberación<br>intermitente) | Agua marina      | Agua marina<br>(liberación<br>intermitente) | Aire |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***<br>541-02-6  | >0.0012 mg/l*** | -                                          | >0.00012 mg/l*** | -                                           | -    |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***<br>556-67-2   | 0.0015 mg/l***  | -                                          | 0.00015 mg/l***  | -                                           | -    |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***<br>540-97-6 | 13.5 mg/kg***   | -                                          | 1.35 mg/kg***    | -                                           | -    |

| Nombre químico                              | Sedimentos de agua dulce | Sedimento marino         | Tratamiento de aguas residuales | Terrestre             | Cadena alimentaria |
|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***<br>541-02-6 | 11 mg/kg sediment dw***  | 1.1 mg/kg sediment dw*** | 10 mg/L***                      | 2.54 mg/kg soil dw*** | 16 mg/kg food***   |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***<br>556-67-2  | 3 mg/kg sediment dw***   | 0.3 mg/kg sediment dw*** | 10 mg/L***                      | 0.54 mg/kg soil dw*** | 41 mg/kg food***   |

| Nombre químico                                   | Sedimentos de agua dulce   | Sedimento marino            | Tratamiento de aguas residuales | Terrestre                | Cadena alimentaria |
|--------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|
| DODECAMETHYLCYCLO<br>HEXASILOXANE***<br>540-97-6 | 13 mg/kg sediment<br>dw*** | 1.3 mg/kg sediment<br>dw*** | 1 mg/L***                       | 3.77 mg/kg soil<br>dw*** | 66.7 mg/kg food*** |

**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   |
|                       | Polietileno clorado (CPE)***               | > 0.35 mm***           | > 120 minutos*** |
|                       | Llevar guantes protectores de Neopreno™*** | > 0.35 mm***           | > 120 minutos*** |
|                       | Llevar guantes protectores de nitrilo***   | > 0.35 mm***           | > 120 minutos*** |
|                       | Polietileno (PE)***                        | > 0.35 mm***           | > 120 minutos*** |
|                       | Polyvinyl chloride (PVC)***                | > 0.35 mm***           | > 120 minutos*** |
|                       | Llevar guantes protectores Viton™***       | > 0.35 mm***           | > 120 minutos*** |
|                       | Polyvinyl alcohol (PVA)***                 | > 0.35 mm***           | > 120 minutos*** |
|                       | Llevar guantes protectores de butilo***    | > 0.35 mm***           | > 120 minutos*** |

**Protección de la piel y el cuerpo**

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel. Calzado antiestático.\*\*\*

**Protección respiratoria**

Utilizar protección respiratoria apropiada.\*\*\*

Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Tipo A.\*\*\*

**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         | Viscous liquid***             |
| Color           | amarillo claro***             |
| Olor            | Suave***                      |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

**Propiedad****Valores****Comentarios • Método****Punto de fusión / punto de congelación**

No hay información disponible.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

&gt;\*\*\* 35\*\*\* °C\*\*\*

@ 760 mmHg.\*\*\*

|                                                     |                               |                                        |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| 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                                | 42*** °C***                   | Setaflash closed cup.***               |
| Temperatura de autoignición                         |                               | No hay información disponible.         |
| Temperatura de descomposición                       |                               | No hay información disponible.         |
| pH                                                  |                               | No es aplicable. Insoluble en agua.*** |
| pH (como solución acuosa)                           |                               | No hay información disponible.         |
| Viscosidad cinemática                               |                               | No hay información disponible.         |
| Viscosidad dinámica                                 | 400000*** mPa s***            | ***                                    |
| Solubilidad en el agua                              | Insoluble in water***         | ***                                    |
| Solubilidad(es)                                     |                               | No hay información disponible.         |
| Coefficiente de partición                           |                               | No se ha determinado.***               |
| Presión de vapor                                    |                               | No hay información disponible.         |
| Densidad relativa                                   | 0.78***                       | ***                                    |
| Densidad aparente                                   | No hay información disponible |                                        |
| Densidad de líquido                                 | 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  | Not considered to be explosive***                             |
| Sólidos inflamables     | No es aplicable***                                            |
| Propiedades comburentes | Does not meet the criteria for classification as oxidising*** |

### 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 | Sí.***     |

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes.  
Vapours may form explosive mixtures with air. Líquidos y vapores inflamables.\*\*\*

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas.\*\*\*

#### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Strong oxidising agents.\*\*\*

#### 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** No se espera que provoque irritación ocular.\*\*\*

**Contacto con la piel** Puede provocar una ligera irritación. Enrojecimiento. Dryness and/or cracking.\*\*\*

**Ingestión** Molestias digestivas.\*\*\*

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

Síntomas No hay información disponible.

##### Toxicidad aguda

##### Medidas numéricas de toxicidad

\*\*\*

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

ETAmezcla (oral) > 5000\*\*\* mg/kg\*\*\*

ETAmezcla (cutánea) > 2000\*\*\* mg/kg\*\*\*

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

| Nombre químico                                                                          | DL50 oral                    | DL50 cutánea               | CL50 por inhalación        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED*** | > 2000 mg/kg ( Rat )<br>***  | > 5000 mg/kg ( Rabbit )*** | > 16.7 mg/L ( Rat ) 4 h*** |
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***                                                         | > 24134 mg/kg ( Rat )<br>*** | > 2000 mg/kg ( Rabbit )*** | = 8.67 mg/L ( Rat ) 4 h*** |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***                                                          | > 4800 mg/kg ( Rat )<br>***  | > 2400 mg/kg ( Rabbit )*** | = 36 mg/L ( Rat ) 4 h***   |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***                                                        | > 2000 mg/kg ( Rat )<br>***  | > 2000 mg/kg ( Rat )***    | -                          |

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

Corrosión o irritación cutáneas Puede provocar una ligera irritación. Enrojecimiento. Dryness and/or cracking.\*\*\*

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No se espera que provoque irritación ocular.\*\*\*

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

| Método | Especies  | Vía de exposición | Resultados                      |
|--------|-----------|-------------------|---------------------------------|
|        | Cobaya*** | Cutánea***        | No es sensibilizante cutáneo*** |

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de tóxicos para la reproducción.\*\*\*

| Nombre químico                 | Unión Europea |
|--------------------------------|---------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE*** | Repr. 2***    |

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**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** Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.\*\*\*

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

## HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

| Método                                                                                                                       | Especies                                 | Tipo de parámetro | Dosis efectiva  | Tiempo de exposición | Resultados |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------|
| Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces***                                                                   | Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)*** | LL50***           | > 1000 mg/L***  | 96 horas***          |            |
| Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces***                                                                   | Brachydanio rerio***                     | LC0***            | > 2.8 mg/L***   | 96 horas***          |            |
| Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces***                                                                   | Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)*** | LC0***            | > 1.2 mg/L***   | 96 horas***          |            |
| Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces***                                                                   | Pimephales promelas***                   | LC0***            | > 1.7 mg/L***   | 96 horas***          |            |
| Prueba OCDE Nº 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda*** | Daphnia magna***                         | CE50***           | > 1.3 mg/L***   | 48 horas***          |            |
| Prueba OCDE Nº 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda*** | Mysidopsis bahia***                      | LL50***           | > 81000 mg/L*** | 96 horas***          |            |
| Prueba OCDE Nº 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda*** | Daphnia magna***                         | LL50***           | > 1000 mg/L***  | 48 horas***          |            |
| Prueba OCDE Nº 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda*** | Mysidopsis bahia***                      | LL50***           | > 84667 mg/L*** | 96 horas***          |            |
| Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce***                         | Algas***                                 | CEr50***          | > 1000 mg/L***  | 72 horas***          |            |
| Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce***                         | Algas***                                 | NOEC***           | 0.0225 mg/L***  | 72 horas***          |            |
|                                                                                                                              | Pseudomonas putida***                    |                   | > 2 mg/L***     | 5 horas***           |            |
| Toxicidad acuática crónica***                                                                                                | Daphnia magna***                         | NOEC***           | 1 mg/L***       | 21 días***           |            |
| Toxicidad acuática crónica***                                                                                                | Daphnia magna***                         | CE50***           | > 1 mg/L***     | 21 días***           |            |
| Toxicidad acuática crónica***                                                                                                | Daphnia magna***                         | NOEC***           | 0.025 mg/L***   | 21 días***           |            |

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Método                                   | Especies                     | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|------------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
| Ensayo OCDE n.º 204: Ensayo de toxicidad | Oncorhynchus mykiss (trucha) | CL50***           | > 16 µg/l***   | 96 horas***          |            |

|                                                                                                                                          |                                                |          |                  |             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|--|
| prolongada en peces:<br>Estudio a 14 días***                                                                                             | arcoiris)***                                   |          |                  |             |  |
| Prueba OCDE N° 202:<br>Ensayo de inhibición de la<br>movilidad en Daphnia sp.<br>para determinación de la<br>toxicidad acuática aguda*** | Daphnia magna***                               | CE50***  | > 2.9 mg/L***    | 48 horas*** |  |
|                                                                                                                                          | Pseudokirchneriella<br>subcapitata***          | CEr50*** | > 0.012 mg/L***  | 96 horas*** |  |
|                                                                                                                                          | Pseudokirchneriella<br>subcapitata***          | NOEC***  | 0.012 mg/L***    | 96 horas*** |  |
| Toxicidad acuática<br>crónica***                                                                                                         | Oncorhynchus<br>mykiss (trucha<br>arcoiris)*** | CL50***  | > 16 mg/L***     | 14 días***  |  |
| Toxicidad acuática<br>crónica***                                                                                                         | Oncorhynchus<br>mykiss (trucha<br>arcoiris)*** | NOEC***  | >= 0.017 mg/L*** | 45 días***  |  |
| Toxicidad acuática<br>crónica***                                                                                                         | Oncorhynchus<br>mykiss (trucha<br>arcoiris)*** | NOEC***  | >= 0.014 mg/L*** | 90 días***  |  |
| Toxicidad acuática<br>crónica***                                                                                                         | Daphnia magna***                               | NOEC***  | 0.015 mg/L***    | 21 días***  |  |
|                                                                                                                                          | Eisenia fetida***                              | NOEC***  | >= 76 mg/kg***   |             |  |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

| Método                           | Especies                                       | Tipo de parámetro | Dosis efectiva    | Tiempo de exposición | Resultados                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | Oncorhynchus<br>mykiss (trucha<br>arcoiris)*** | CL50***           | > 0.022 mg/L***   | 96 horas***          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  | Cyprinodon<br>variegatus***                    | CL50***           | > 0.0063 mg/L***  | 14 días***           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  | Mysidopsis bahia***                            | CE50***           | > 0.0091 mg/L***  | 96 horas***          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  | Daphnia magna***                               | CE50***           | > 0.015 mg/L***   | 48 horas***          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata***          | CEr50***          | > 0.022 mg/L***   | 96 horas***          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  | Pseudokirchneriella<br>subcapitata***          | EC10***           | >= 0.022 mg/L***  | 96 horas***          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxicidad acuática<br>crónica*** | Oncorhynchus<br>mykiss (trucha<br>arcoiris)*** | NOEC***           | >= 0.0044 mg/L*** | 93 días***           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxicidad acuática<br>crónica*** | Daphnia magna***                               | NOEC***           | 0.0079 mg/L***    | 21 días***           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  |                                                |                   |                   |                      | Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane (D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold (< 0.0079 mg/L) for aquatic organisms.*** |

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Método                        | Especies                           | Tipo de parámetro | Dosis efectiva  | Tiempo de exposición | Resultados |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------|
|                               | Pseudokirchneriella subcapitata*** | CEr50***          | > 0.002 mg/L*** | 72 horas***          |            |
| Toxicidad acuática crónica*** | Daphnia magna***                   | NOEC***           | 0.0046 mg/L***  | 21 días***           |            |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.\*\*\*

## HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED (93685-81-5)

| Método                                                                                           | Tiempo de exposición | Valor                 | Resultados                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)*** | 28 días***           | Biodegradación 31%*** | No fácilmente biodegradable*** |

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

| Método      | Tiempo de exposición | Valor                   | Resultados                                     |
|-------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------|
| OECD 310*** | 28 días***           | Biodegradación 0.14%*** | Se espera que se biodegrade muy lentamente.*** |

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAISILOXANE (556-67-2)

| Método      | Tiempo de exposición | Valor                  | Resultados                                     |
|-------------|----------------------|------------------------|------------------------------------------------|
| OECD 310*** | 28 días***           | Biodegradación 3.7%*** | Se espera que se biodegrade muy lentamente.*** |

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

| Método                                                                                                       | Tiempo de exposición | Valor                  | Resultados                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO2) (TG 301 B)*** | 28 días***           | Biodegradación 4.5%*** | No fácilmente biodegradable*** |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No hay información disponible.\*\*\*

**Información sobre los componentes** \*\*\*

| Nombre químico                                                                          | Coefficiente de partición |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED*** | 6.96***                   |
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***                                                         | 8.023***                  |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAISILOXANE***                                                        | 6.49***                   |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***                                                        | 8.87***                   |

**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 contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.\*\*\*

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|----------------|-----------------------|
|----------------|-----------------------|

|                                                                                         |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, POLYMD., TRIISOBUTYLENE FRACTION, HYDROGENATED*** | La sustancia no es PBT / mPmB*** |
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE***                                                         | Sustancia PBT Sustancia mPmB***  |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE***                                                          | Sustancia PBT Sustancia mPmB***  |
| DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE***                                                        | Sustancia 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 debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.\*\*\*

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.\*\*\*

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

**14.1 Número ONU o número de identificación** UN3295\*\*\*

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.\*\*\*

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 3\*\*\*

**14.4 Grupo de embalaje** III\*\*\*

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No\*\*\*

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** A324, A3\*\*\*

**Código ERG** 3L\*\*\*

**IMDG**

**14.1 Número ONU o número de identificación** UN3295\*\*\*

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.\*\*\*

**14.4 Grupo de embalaje** III\*\*\*

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No\*\*\*

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** 223\*\*\*

**Nº EMS** F-E, S-D\*\*\*

**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                    | UN3295***                         |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.*** |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3***                              |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | III***                            |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No***                             |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                                   |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a                         |
| Código de clasificación                                       | F1***                             |

**ADR**

|                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación                    | UN3295***                         |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.*** |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3***                              |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | III***                            |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No***                             |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios              |                                   |
| Disposiciones particulares                                    | Ninguno/a                         |
| Código de clasificación                                       | F1***                             |
| Código de restricción de túneles (D/E)***                     |                                   |

**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**

\*\*\*

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4331\*\*\*

**Alemania \*\*\***

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

**Países Bajos \*\*\***

| Nombre químico                  | Países Bajos - Lista de Carcinógenos | Países Bajos - Lista de Mutágenos | Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** | -                                    | -                                 | Fertility Category 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 contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).  
Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).\*\*\*

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3. 75\*\*\*

| Nombre químico                              | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE*** - 541-02-6  | 70.*****                                           | -                                                           |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRAISILOXANE*** - 556-67-2 | 70.<br>75.*****                                    | -                                                           |

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

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

P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES\*\*\*

**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****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos\*\*\*

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances\*\*\*

mPmB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances\*\*\*

**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 \*\*\*Indica datos actualizados desde la última publicación

| 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 19-dic.-2022\*\*\*

Fecha de revisión 22-sep.-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**