

Reemplaza la fecha 02-jun.-2023

Fecha de revisión 12-oct.-2024

Número de Revisión 3

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 56449

Número de ficha de datos de seguridad 56449

Nombre del Producto KAOPAN TW L120

### 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 9005-64-5

Sinónimos KAOPAN TW L120 RSPO MB

Sustancia/mezcla pura Sustancia

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

Uso recomendado surfactante  
Cuidado personal  
Soaps  
Detergente  
Cosméticos  
Emulsionante

### 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) |
|--------------------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------|
| SORBITAN MONOLAUATE, ETHOXYLATED 9005-64-5 | 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 |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SORBITAN MONOLAUATE, ETHOXYLATED 9005-64-5 | > 2000          | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>                                                 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.                                |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.               |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen síntomas.                                                        |
| <b>Ingestión</b>                                                  | Enjuagar bien la boca con agua. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, déle a beber pequeñas cantidades de agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico si se producen síntomas. |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada.                                                                                                                                                     |

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

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| Ojos | Puede provocar una irritación temporal de los ojos. |
|------|-----------------------------------------------------|

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

|                                     |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nota para el personal médico</b> | Tratar los síntomas. Comuníquese con un especialista en tratamiento de intoxicaciones de inmediato si se han ingerido o inhalado grandes cantidades. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

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

|                                                              |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b> | En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. En caso de un calentamiento fuerte, se forma una sobrepresión que puede llevar a una explosión del envase. |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

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

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

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

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

**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** Deténgase el escape si puede hacerse sin riesgos. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

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

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

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

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

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

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

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol directa. Para más información, ver la sección 10. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Los contenedores que se hayan abierto deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Utilizar medios de contención apropiados para evitar la contaminación del medio ambiente.

**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)

| Nombre químico                              | Agua dulce | Agua dulce (liberación intermitente) | Agua marina | Agua marina (liberación intermitente) | Aire |
|---------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|------|
| SORBITAN MONOLAURATE, ETHOXYLATED 9005-64-5 | 0.2 mg/L   | 0.239 mg/L                           | 0.02 mg/L   | -                                     | -    |

| Nombre químico                                 | Sedimentos de agua dulce | Sedimento marino       | Tratamiento de aguas residuales | Terrestre | Cadena alimentaria |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| SORBITAN MONOLAURATE, ETHOXYLATED<br>9005-64-5 | 1.141 mg/kg sediment dw  | 1000 mg/kg sediment dw | -                               | -         | -                  |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2 Controles de la exposición          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Controles técnicos                      | No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Equipos de protección personal          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protección de los ojos/la cara          | Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN 166.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protección de las manos                 | Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protección de la piel y el cuerpo       | Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protección respiratoria                 | En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.                                                                                                                                                                      |
| Consideraciones generales sobre higiene | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer.             |
| Controles de exposición medioambiental  | Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo para garantizar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

|                                                                      |                               |                                    |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b> |                               |                                    |
| Estado físico                                                        | Líquido                       |                                    |
| Aspecto                                                              | Líquido transparente          |                                    |
| Color                                                                | Light (or pale) amarillo      |                                    |
| Olor                                                                 | Característico                |                                    |
| Umbral olfativo                                                      | No hay información disponible |                                    |
|                                                                      |                               |                                    |
| <b><u>Propiedad</u></b>                                              | <b><u>Valores</u></b>         | <b><u>Comentarios • Método</u></b> |
| Punto de fusión / punto de congelación                               | -10 °C                        |                                    |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición                | > 300 °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                                                 | > 150 °C                      | Closed cup.                        |
| Temperatura de autoignición                                          |                               | No hay información disponible.     |
| Temperatura de descomposición                                        |                               | No hay información disponible.     |
| pH                                                                   | 4.5 - 7.5                     | solución (5 %).                    |

|                                      |                               |                                |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| pH (como solución acuosa)            |                               | No hay información disponible. |
| Viscosidad cinemática                |                               | No hay información disponible. |
| Viscosidad dinámica                  | 200 - 800 cP                  | @ 20 °C.                       |
| Solubilidad en el agua               | Soluble en agua               |                                |
| Solubilidad(es)                      |                               | No hay información disponible. |
| Coeficiente de partición             |                               | No hay información disponible. |
| Presión de vapor                     |                               | No hay información disponible. |
| Densidad relativa                    | 0.95 - 1.1                    | @ 20 °C.                       |
| 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

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad No hay datos de pruebas específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

#### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación            | La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio. |
| Contacto con los ojos | Puede provocar una irritación temporal de los ojos.                                    |
| Contacto con la piel  | Puede causar una ligera irritación de la piel.                                         |
| Ingestión             | Puede causar molestias si se ingiere.                                                  |

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

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Síntomas | No hay información disponible. |
|----------|--------------------------------|

**Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad****Información sobre los componentes**

| Nombre químico                        | DL50 oral            | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| SORBITAN MONOLAUROATE,<br>ETHOXYLATED | > 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              | No hay información disponible. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | No hay información disponible. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | No hay información disponible. |
| Mutagenicidad en células germinales          | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad                             | No hay información disponible. |
| Toxicidad para la reproducción               | No hay información disponible. |
| STOT - exposición única                      | No hay información disponible. |
| STOT - exposición repetida                   | No hay información disponible. |



Peligro por aspiración No hay información disponible.

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.

SORBITAN MONOLAUROATE, ETHOXYLATED (9005-64-5)

| Método | Especies | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
|        | Peces    | CL50              | > 100 mg/L     | 96 horas             |            |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

SORBITAN MONOLAUROATE, ETHOXYLATED (9005-64-5)

| Método | Tiempo de exposición | Valor | Resultados               |
|--------|----------------------|-------|--------------------------|
|        |                      |       | Fácilmente biodegradable |

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

| Nombre químico                     | Evaluación PBT y mPmB         |
|------------------------------------|-------------------------------|
| SORBITAN MONOLAUROATE, ETHOXYLATED | La sustancia no es PBT / mPmB |

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### IATA

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

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

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

### IMDG

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

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

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

### RID

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

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

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

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

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

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No regulado

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

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas nacionales

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

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

Autorizaciones y/o restricciones de uso:  
Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).  
Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Contaminantes orgánicos persistentes  
No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)  
No es aplicable

Inventarios internacionales

|               |                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| DSL/NDSL      | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| EINECS/ELINCS | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| ENCS          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| IECSC         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| KECI          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| PICCS         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| AIIC          | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| NZIoC         | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

Leyenda:  
TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
DSL/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  
**AIIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

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

**Leyenda**  
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

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

| Procedimiento de clasificación                               |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado  |
| Toxicidad aguda oral                                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidad                                                | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad                                             | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda                                     | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica                                   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración                                       | Método de cálculo |
| Ozono                                                        | Método de cálculo |

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**  
Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
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** 02-jun.-2023

**Fecha de revisión** 12-oct.-2024

**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**