

Fecha de revisión 14-dic.-2025

Número de Revisión 1

## 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 128036

Número de ficha de datos de seguridad 128036

Nombre del Producto KRATON G POLYMERS (SEBS) UNDUSTED

### Otros medios de identificación

Reach Registration Notes El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

Sinónimos KRATON A1535, KRATON A1536, KRATON A1537, KRATON E1830, KRATON G1633, KRATON G1640, KRATON G1641, KRATON G1642, KRATON G1650, KRATON G1651, KRATON G1652, KRATON G1654, KRATON G1660

Información adicional del producto Ejemplos de sufijos EU EU-L HU HU-L MU MUP VU

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Uso industrial

### 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

## **Toxicidad acuática desconocida**

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

## **2.3. Otros peligros**

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Las cargas estáticas generadas al vaciar el paquete en o cerca de vapores inflamables pueden provocar un incendio repentino. Cuando se suspende en el aire, el polvo puede representar un riesgo de explosión.

## **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**

No es aplicable

## **3.2 Mezclas**

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

| 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) |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------|
| Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno, hidrogenado 66070-58-4 | <= 100 %  | No hay datos disponibles | -                               | No está clasificado                                          | -                                        | -        | -                      |

## **Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

## **Estimación de toxicidad aguda**

No hay información disponible

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

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consejo general</b>       | Consultar a un médico si se producen síntomas. El personal de primeros auxilios debe usar equipo de protección adecuado durante cualquier rescate.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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. No frotar la zona afectada. 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. Si se quema por contacto con material caliente, el material fundido adherido a la piel debe enfriarse lo más rápido posible con agua y consultar a un médico para retirar el material adherido y tratar la quemadura. Consultar a un médico si se producen síntomas. |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagar bien la boca con agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico si se producen síntomas.                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Síntomas</b>   | La exposición puede causar irritación temporal, enrojecimiento o malestar.                                                                                                                                                            |
| <b>Inhalación</b> | La inhalación de vapores o humos generados al calentar este producto puede causar irritación respiratoria con molestias en la garganta, tos o dificultad para respirar. La inhalación de polvos puede causar irritación respiratoria. |
| <b>Ojos</b>       | Las partículas sólidas atrapadas detrás del párpado pueden causar daños abrasivos,. El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas.                                                           |
| <b>Cutánea</b>    | El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas.                                                                                                                                               |
| <b>Ingestión</b>  | Puede causar molestias si se ingiere.                                                                                                                                                                                                 |

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

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

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

|                                          |                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>    | Agua pulverizada. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).             |
| <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. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Las cargas estáticas generadas al vaciar el paquete en o cerca de vapores inflamables pueden provocar un incendio repentino. |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono. hidrocarburos de bajo peso molecular.

### **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 los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el polvo. Evite la inhalación de humos del producto fundido. Evite el contacto con material caliente. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido.

**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** Recoger el producto con una aspiradora. De no ser posible, se recoge con una pala, una escoba o semejante. Evitar la generación de polvo. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. El producto es inmiscible con agua y se esparcirá sobre la superficie del agua. Intentar reclamar el producto gratuito.

**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 los ojos, la piel y la ropa. No respirar el polvo. Evitar la generación de polvo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Se debe evitar la electricidad estática y la formación de chispas. Contenedor de tierra y equipo de transferencia para eliminar chispas eléctricas estáticas. Evite el contacto con material caliente. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Dado que los envases vacíos retienen residuos del producto, siga todas las advertencias de la etiqueta y de la hoja de datos de seguridad incluso después de vaciar el envase. Mantener vigilancia contra incendios si el material alcanza los 280 °C (536 °F).

**Consideraciones generales sobre higiene** Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

**Condiciones de almacenamiento** Almacenar en el interior. Mantener alejado del calor, chispas y llamas desnudas. Este material puede acumular carga estática que puede provocar chispas y convertirse en una fuente de ignición. Evite la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de conexión y puesta a tierra. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Conservar a temperatura ambiente y presión atmosférica. Evitar la generación de polvo. Para más información, ver la sección 10. No almacenar en el exterior. Se debe tener cuidado al almacenar y manipular este producto. Además de la naturaleza específica del producto polimérico, condiciones como la humedad, la luz solar y la temperatura influyen en el comportamiento del producto durante el almacenamiento y la manipulación. Se debe prestar especial atención para evitar el apilamiento inadecuado de bolsas paletizadas u otras unidades de embalaje. De hecho, los productos de polímero pueden ser dimensionalmente inestables en determinadas condiciones. No apile contenedores intermedios flexibles para graneles (FIBC) ni bolsas paletizadas. Evite el almacenamiento bajo presión o a temperaturas elevadas para minimizar la acumulación de partículas.

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

## **7.3. Usos específicos finales**

### **Usos específicos**

Para más información, ver la sección 1.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

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

### **8.1 Parámetros de control**

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

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

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores** No hay información disponible

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

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

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

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

## **8.2 Controles de la exposición**

### **Controles técnicos**

No hay información disponible.

### **Equipos de protección personal**

#### **Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN ISO 16321-1. Utilice una protección facial cuando trabaje con material fundido.

#### **Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374. Para el producto fundido, utilice cualquier tipo de guantes de goma con aislamiento térmico y otra ropa según sea necesario para protegerse de quemaduras térmicas.

#### **Protección de la piel y el cuerpo**

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

#### **Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

### **Consideraciones generales sobre higiene**

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

### **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**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Sólido                        |
| <b>Aspecto</b>         | Polvo(s) Miga. Pellets densos |
| <b>Color</b>           | claro blanco                  |
| <b>Olor</b>            | Inodoro                       |
| <b>Umbral olfativo</b> | 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**

No hay información disponible.

**Inflamabilidad**

No hay información disponible.

**Límite de inflamabilidad con el aire**  
**Límite superior de inflamabilidad o de explosividad**

No hay información disponible.

**Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad**

**Punto de inflamación**

No hay información disponible.

**Temperatura de autoignición**

No hay información disponible.

**Temperatura de descomposición**

No hay información disponible.

**pH**

No hay información disponible.

**pH (como solución acuosa)**

No hay información disponible.

**Viscosidad cinemática**

No hay información disponible.

**Viscosidad dinámica**

No hay información disponible.

|                                      |                               |                                |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Solubilidad en el agua               |                               | No hay información disponible. |
| Solubilidad(es)                      |                               | No hay información disponible. |
| Coeficiente de partición             |                               | No hay información disponible. |
| Presión de vapor                     |                               | No hay información disponible. |
| Densidad relativa                    | $\geq 0.88$ - $\leq 0.95$     | @ 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 hay información disponible. |
| 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** El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**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** Riesgo de autocalentamiento y autoignición por exposición prolongada a altas temperaturas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

**10.5. Materiales incompatibles**

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

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. hidrocarburos de bajo peso molecular.

**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**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>            | La inhalación de vapores o humos generados al calentar este producto puede causar irritación respiratoria con molestias en la garganta, tos o dificultad para respirar. La inhalación de polvos puede causar irritación respiratoria. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Las partículas sólidas atrapadas detrás del párpado pueden causar daños abrasivos,. Puede provocar una ligera irritación ocular. El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas.              |
| <b>Contacto con la piel</b>  | El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas.                                                                                                                                               |
| <b>Ingestión</b>             | Puede causar molestias si se ingiere. No es probable que la ingestión sea una vía principal de exposición ocupacional.                                                                                                                |

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

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Síntomas</b> | La exposición puede causar irritación temporal, enrojecimiento o malestar. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|

**Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad**

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

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

|                                        |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b> | No irritante en condiciones normales de uso. El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas. |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno, hidrogenado (66070-58-4)

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

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | Las partículas sólidas atrapadas detrás del párpado pueden causar daños abrasivos,. Puede provocar una ligera irritación ocular. El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede provocar quemaduras térmicas. |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b> | No es sensibilizante cutáneo. No es un sensibilizante respiratorio. |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno, hidrogenado (66070-58-4)

| Método                                   | Especies | Vía de exposición | Resultados |
|------------------------------------------|----------|-------------------|------------|
| Prueba de maximización en cobayas (GPMT) | Cobaya   | Cutánea           | Negativo   |

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b> | No hay información disponible. |
|--------------------------------------------|--------------------------------|

Información sobre los componentes

Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno, hidrogenado (66070-58-4)

| Método | Especies                | Resultados |
|--------|-------------------------|------------|
|        | in vitro S. typhimurium | Negativo   |

|                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carcinogenicidad</b>               | No hay información disponible.                                                      |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b> | Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado. |
| <b>STOT - exposición única</b>        | No está clasificado.                                                                |
| <b>STOT - exposición repetida</b>     | No está clasificado.                                                                |
| <b>Peligro por aspiración</b>         | Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.          |

## **11.2. Información sobre otros peligros**

### **11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

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

### **11.2.2. Otros datos**

**Otros efectos adversos** Estireno-Etileno/Butileno-Estireno (SEBS).  
Estudio de citotoxicidad mediante el ensayo de colonias en células pulmonares de hámster chino (V79): No se han reportado efectos adversos significativos ni relevantes para una sustancia representativa. Estudio de hemólisis in vitro en eritrocitos (MHLW japonés): No se han reportado efectos adversos significativos ni relevantes para una sustancia representativa. Estudio de implantación muscular USP en conejos (7 días): No se han reportado efectos adversos significativos ni relevantes para una sustancia representativa.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxicidad</b>                   | No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.          |
| <b>Toxicidad acuática desconocida</b> | Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático. |

Benceno, etenil-, polímero con 1,3-butadieno, hidrogenado (66070-58-4)

| Método | Especies                                       | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|--------|------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
|        | Peces<br>Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris) | CL50              | > 1000 mg/L    | 96 horas             |            |

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

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

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

**Bioacumulación** No hay datos para este producto.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

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

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

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

#### 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

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

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

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

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

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

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

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

#### IATA

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

**14.2 Designación oficial de** No regulado

**transporte de las Naciones Unidas**

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

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

#### IMDG

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

**14.2 Designación oficial de** No regulado

**transporte de las Naciones Unidas**

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

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

**14.5 Peligros para el medio ambiente** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

**Disposiciones particulares** Ninguno/a

**14.7 Transporte marítimo a granel** No hay información disponible

según los instrumentos de la OMI

#### 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) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

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

Reglamento Las micropartículas de polímero sintético suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del Anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Concentración de micropartículas de polímero sintético en la sustancia o mezcla: ver Sección 3

Nombre genérico del polímero:

Para productos: KRATON E1830 KRATON G1633 KRATON G1650 KRATON G1651 KRATON G1652 KRATON G1654 KRATON G1660 3901 Polímeros de etileno.

Para productos: KRATON G1640 KRATON G1641 KRATON G1642

3902 Polímeros de propileno o de otras olefinas.

Para productos: KRATON A1535 KRATON A1536 KRATON A1537  
3903 Polímeros de estireno

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

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

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

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

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AIIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

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

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

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

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

Techo Valor límite máximo \*

+ Sensibilizantes Designación de la piel

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)

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**

**Fecha de revisión** 14-dic.-2025

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

**Descargo de responsabilidad**

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

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