

**OPTIBENT-987**

Código del producto: 000000000000110809

Versión

2.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

24.07.2026

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : OPTIBENT-987

Tipo de Aplicación (Uso) : Aditivo reológico

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : BYK-Chemie GmbH

Dirección : Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Teléfono : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

E-mail de contacto : GHS.BYK@altana.com

Teléfono de emergencia : Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación SGA**

Carcinogenicidad : Categoría 1A

**Elementos de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H350 Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:  
Consultar a un médico.

## OPTIBENT-987

Código del producto: 000000000000110809

Versión

2.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

24.07.2026

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Ninguno conocido.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Sustancia  
Naturaleza química : Filosilicato activado

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico             | No. CAS    | Concentración (% w/w) |
|----------------------------|------------|-----------------------|
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | >= 0,5 - < 1          |

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : Muéstrole esta ficha de datos de seguridad al médico de guardia.  
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No hay información disponible.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

**OPTIBENT-987**

Código del producto: 000000000000110809

Versión

2.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-  
visión:

24.07.2026

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

|                                                                          |   |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados                                           | : | Niebla de agua<br>Espuma<br>Polvo seco<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>Dióxido de carbono (CO2)                                                    |
| Medios de extinción no apropiados                                        | : | Chorro de agua de gran volumen<br>Chorro de agua de gran volumen                                                                                  |
| Productos de combustión peligrosos                                       | : | El producto no arde por si mismo.                                                                                                                 |
| Métodos específicos de extinción                                         | : | Procedimiento estándar para fuegos químicos.<br>Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.                                                               |

---

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

|                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilícese equipo de protección individual.<br>Evite la formación de polvo.<br>Evitar respirar el polvo.                                                                                                                     |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : | Evite que el producto penetre en el alcantarillado.<br>Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.<br>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y material de contención y de limpieza                               | : | Neutralizar con ácido.<br>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.                                                                                                                                |

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

|                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Consejos para una manipulación segura                       | : | Evite los derrames sobre el suelo ya que el producto puede llegar a ser muy resbaladizo cuando se moja.<br>Evitar la formación de partículas respirables.<br>No respirar vapores/polvo.<br>Equipo de protección individual, ver sección 8.<br>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.<br>Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones |

## OPTIBENT-987

Código del producto: 000000000000110809

Versión  
2.1 SDS\_REG\_UNFecha de re-  
visión:  
24.07.2026

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:  
22.12.2016

Condiciones para el almace- : nacionales y locales.  
naje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar  
seco y bien ventilado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Componentes                | No. CAS    | Tipo de valor<br>(Forma de<br>exposición) | Parámetros de<br>control / Concen-<br>tración permisible | Base  |
|----------------------------|------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | TWA (frac-<br>ción respira-<br>ble)       | 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>(Sílice)                      | ACGIH |

Filtro tipo : Filtro tipo P  
Protección de las manos  
Material : Guantes protectores  
Medidas de higiene :

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : polvo  
Color : gris - blanco  
Olor : inodoro  
Umbral olfativo : No aplicable  
pH : 10,8 (23 °C)  
Concentración: 2 %  
Punto/ intervalo de fusión : No aplicable  
Comienzo de la ebullición : No aplicable  
Punto de inflamación : No aplicable  
Tasa de evaporación : No aplicable  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No quemará  
Límite superior de explosivi-  
dad : No aplicable  
Límites inferior de explosivi-  
dad : No aplicable  
Presión de vapor : No aplicable  
Densidad relativa del vapor : No aplicable  
Densidad relativa : Sin datos disponibles

**OPTIBENT-987**

Código del producto: 000000000000110809

Versión

2.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

24.07.2026

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

---

|                                           |   |                                |
|-------------------------------------------|---|--------------------------------|
| Densidad                                  | : | 2,60 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Densidad aparente                         | : | 500 - 700 g/l                  |
| Solubilidad(es)                           |   |                                |
| Solubilidad en agua                       | : | ligeramente soluble            |
| Solubilidad en otros disol-<br>ventes     | : | Sin datos disponibles          |
| Coeficiente de reparto n-<br>octanol/agua | : | Sin datos disponibles          |
| Temperatura de ignición                   | : | No aplicable                   |
| Temperatura de descomposi-<br>ción        | : | No aplicable                   |
| Viscosidad                                |   |                                |
| Viscosidad, dinámica                      | : | No aplicable                   |

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

|                                           |   |                                                          |
|-------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Reactividad                               | : | No clasificado como un peligro de reactividad.           |
| Estabilidad química                       | : | Estable                                                  |
| Materiales incompatibles                  | : | Ninguno conocido.                                        |
| Productos de descomposición<br>peligrosos | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**OPTIBENT-987**

Código del producto: 000000000000110809

Versión

2.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

24.07.2026

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

---

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales****Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción****Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Toxicidad por dosis repetidas****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración****Producto:**

Sin datos disponibles

**OPTIBENT-987**

Código del producto: 000000000000110809

Versión

2.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

24.07.2026

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces :

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y  
otros invertebrados acuáticos :

Observaciones: Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad****Producto:**

Biodegradabilidad :

Observaciones: Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación****Producto:**

Bioacumulación :

Observaciones: Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de eliminación.**

Residuos :

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

---

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

**Código-IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

**OPTIBENT-987**

Código del producto: 000000000000110809

Versión

2.1 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-  
visión:

24.07.2026

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

---

---

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**Dirigirse al fabricante.

---

**16. OTRA INFORMACIÓN**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.