

## OPTIGEL-WA

Código del producto: 000000000000110655

Versión

1.3 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

23.06.2026

Fecha de la última expedición: 14.04.2023

Fecha de la primera expedición:

14.12.2016

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : OPTIGEL-WA

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.

## OPTIGEL-WA

Código del producto: 000000000000110655

Versión  
1.3 SDS\_REG\_UNFecha de re-  
visión:  
23.06.2026Fecha de la última expedición: 14.04.2023  
Fecha de la primera expedición:  
14.12.2016**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 : Mezcla  
Naturaleza química : Filosilicato activado modificado**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 : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
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 : Ninguno conocido.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

## OPTIGEL-WA

Código del producto: 000000000000110655

Versión

1.3 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

23.06.2026

Fecha de la última expedición: 14.04.2023

Fecha de la primera expedición:

14.12.2016

---

Medios de extinción apropiados	:	Dióxido de carbono (CO2)
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinción	:	Procedimiento estándar para fuegos químicos. 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. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	:	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. Evitar la formación de partículas respirables. No respirar vapores/polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Condiciones para el almacenaje 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.**

## OPTIGEL-WA

Código del producto: 000000000000110655

Versión  
1.3 SDS\_REG\_UNFecha de re-  
visión:  
23.06.2026Fecha de la última expedición: 14.04.2023  
Fecha de la primera expedición:  
14.12.2016

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

**Medidas de ingeniería** : Como norma, se recomiendan por lo menos 10 renovaciones de aire por hora en el lugar de trabajo.

**Protección personal**

Protección de las manos

Material : Guantes protectores

Observaciones : Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.

Medidas de higiene :

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto : polvo  
 Color : crema  
 Olor : inodoro  
 Umbral olfativo : No aplicable

pH : 7,8 (23 °C)  
 Concentración: 2 %

Punto/ intervalo de fusión : >= 1.000 °C

Punto /intervalo de ebullición : No aplicable  
 Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : No quemará

Autoencendido : No aplicable

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

## OPTIGEL-WA

Código del producto: 000000000000110655

Versión

1.3 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

23.06.2026

Fecha de la última expedición: 14.04.2023

Fecha de la primera expedición:

14.12.2016

---

Densidad	:	2,40 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad aparente	:	400 - 600 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	ligeramente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Concentración de polvo explosivo mínimo	:	No aplicable

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición 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

**OPTIGEL-WA**

Código del producto: 000000000000110655

Versión  
1.3 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-  
visión:  
23.06.2026

Fecha de la última expedición: 14.04.2023  
Fecha de la primera expedición:  
14.12.2016

---

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

**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.

**OPTIGEL-WA**

Código del producto: 000000000000110655

Versión

1.3 SDS\_REG\_UN

Fecha de re-

visión:

23.06.2026

Fecha de la última expedición: 14.04.2023

Fecha de la primera expedición:

14.12.2016

---

**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.

---

**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.