

OPTIGEL-WM

Código del producto: 000000000000150454

Versión

2.2 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

23.06.2026

Fecha de la última expedición: 18.04.2023

Fecha de la primera expedición:

14.12.2016

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : OPTIGEL-WM

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-WM

Código del producto: 000000000000150454

Versión
2.2 SDS_REG_UNFecha de re-
visión:
23.06.2026Fecha de la última expedición: 18.04.2023
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 COMPONENTESSustancia / Mezcla : Mezcla
Naturaleza química : Filosilicato activado modificado**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
cuarzo (SiO ₂)	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 : No hay información disponible.

Notas para el médico : No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

OPTIGEL-WM

Código del producto: 000000000000150454

Versión
2.2 SDS_REG_UNFecha de re-
visión:
23.06.2026Fecha de la última expedición: 18.04.2023
Fecha de la primera expedición:
14.12.2016

Medios de extinción apropiados	:	Spray de agua Espuma Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	:	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. 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	:	Neutralizar con ácido. 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.

OPTIGEL-WM

Código del producto: 000000000000150454

Versión
2.2 SDS_REG_UNFecha de re-
visión:
23.06.2026Fecha de la última expedición: 18.04.2023
Fecha de la primera expedición:
14.12.2016

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

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

Filtro tipo : Filtro tipo P
Protección de las manos : Guantes protectores
Material :
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 : 10,5 (23 °C)
Concentración: 2 %
Punto/ intervalo de fusión : No aplicable
Punto /intervalo de ebullición : No aplicable
Punto de inflamación : No aplicable
Tasa de evaporación : No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) : No se espera que forme mezclas explosivas de polvo y aire.
No quemará
Autoencendido : No aplicable
Límite superior de explosivi-
dad : No aplicable
Límites inferior de explosivi- : No aplicable

OPTIGEL-WM

Código del producto: 000000000000150454

Versión
2.2 SDS_REG_UNFecha de re-
visión:
23.06.2026Fecha de la última expedición: 18.04.2023
Fecha de la primera expedición:
14.12.2016

dad

Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	2,1 g/cm ³ (20 °C)
Densidad aparente	:	600 - 900 kg/m ³
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	parcialmente soluble
Solubilidad en otros disol- ventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	:	No aplicable
Temperatura de descomposi- ción	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Concentración de polvo ex- plosivo mínimo	:	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomenda- das. 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

OPTIGEL-WM

Código del producto: 000000000000150454

Versión
2.2 SDS_REG_UN

Fecha de re-
visión:
23.06.2026

Fecha de la última expedición: 18.04.2023
Fecha de la primera expedición:
14.12.2016

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

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

OPTIGEL-WM

Código del producto: 000000000000150454

Versión
2.2 SDS_REG_UN

Fecha de re-
visión:
23.06.2026

Fecha de la última expedición: 18.04.2023
Fecha de la primera expedición:
14.12.2016

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Producto:

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

OPTIGEL-WM

Código del producto: 000000000000150454

Versión
2.2 SDS_REG_UN

Fecha de re-
visión:
23.06.2026

Fecha de la última expedición: 18.04.2023
Fecha de la primera expedición:
14.12.2016

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.