

OPTIGEL-CK

Código del producto: 000000000000150431

Versión

2.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-
visión:

24.04.2025

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

14.12.2016

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : OPTIGEL-CK

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 GHS

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-CK

Código del producto: 000000000000150431

Versión

2.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.04.2025

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

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 : Sustancia
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-CK

Código del producto: 000000000000150431

Versión

2.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.04.2025

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

14.12.2016

Medios de extinción apropiados	:	Spray de agua
		Dióxido de carbono (CO2)
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.

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	:	Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13). 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-CK

Código del producto: 000000000000150431

Versión

2.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.04.2025

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

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 / Concentración permisible	Base
cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (fracción respirable)	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

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 : 10,6 (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 explosividad : No aplicable

Límites inferior de explosivi-

OPTIGEL-CK

Código del producto: 000000000000150431

Versión

2.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.04.2025

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

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	: 2,60 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Densidad aparente	: 550 - 750 g/l
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: ligeramente soluble
Solubilidad en otros disol-	: Sin datos disponibles
ventes	
Coefficiente de reparto n-	: Sin datos disponibles
octanol/agua	
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposi-	: No aplicable
ción	
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Concentración de polvo ex-	: No aplicable
plosivo mínimo	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales incompatibles	: Ninguno conocido.
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

OPTIGEL-CK

Código del producto: 000000000000150431

Versión

2.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.04.2025

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

14.12.2016

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

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

OPTIGEL-CK

Código del producto: 000000000000150431

Versión

2.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

24.04.2025

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

14.12.2016

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.**

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.

OPTIGEL-CK

Código del producto: 000000000000150431

Versión

2.1 SDS_REG_UN

Fecha de re-
visión:

24.04.2025

Fecha de la última expedición: 11.11.2022

Fecha de la primera expedición:

14.12.2016

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