

OPTIGEL-CL

Código del producto: 000000000000110998

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 02.07.2018

Fecha de la primera expedición:

02.07.2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : OPTIGEL-CL

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

Toxicidad específica en de- : Categoría 2 (Pulmones)
terminados órganos - exposi-
ciones repetidas**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H350 Puede provocar cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Pulmones) tras
exposiciones prolongadas o repetidas.Consejos de prudencia : **Prevención:**
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y com-

OPTIGEL-CL

Código del producto: 000000000000110998

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 02.07.2018

Fecha de la primera expedición:

02.07.2018

prendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

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.

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

Ninguna conocida.

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	>= 1 - < 3

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.

OPTIGEL-CL

Código del producto: 000000000000110998

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 02.07.2018

Fecha de la primera expedición:

02.07.2018

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : 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.

Notas para el médico : No hay información disponible.
No hay información disponible.
No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Agua

Medios de extinción no apropiados : Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Productos de combustión peligrosos : Chorro de agua de gran volumen
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 : 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.

OPTIGEL-CL

Código del producto: 000000000000110998

Versión
2.0 SDS_REG_UNFecha de re-
visión:
25.11.2022

Fecha de la última expedición: 02.07.2018

Fecha de la primera expedición:
02.07.2018

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

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

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : polvo
Color : blanco
Olor : inodoro
pH : 10,3 (23 °C)
Concentración: 5 %
Método: measured

Punto/intervalo de fusión : > 450 °C
Comienzo de la ebullición : No aplicable
Punto de inflamación : No aplicable
Tasa de evaporación : No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) : no arde
Límite superior de explosivi-
dad : No aplicable
Límites inferior de explosivi-
dad : No aplicable
Presión de vapor : No aplicable

OPTIGEL-CL

Código del producto: 000000000000110998

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 02.07.2018

Fecha de la primera expedición:

02.07.2018

Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Densidad aparente	:	400 - 600 g/l
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	ligeramente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales incompatibles	:	Ninguna conocida.
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

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

OPTIGEL-CL

Código del producto: 000000000000110998

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 02.07.2018

Fecha de la primera expedición:

02.07.2018

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**Producto:**

Movilidad :

Observaciones: La bentonita es casi insoluble y por tanto
presenta una movilidad baja en la mayoría de los suelos**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.

OPTIGEL-CL

Código del producto: 000000000000110998

Versión

2.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

25.11.2022

Fecha de la última expedición: 02.07.2018

Fecha de la primera expedición:

02.07.2018

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 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**

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.