

OPTIBENT-1248

Código del producto: 000000000000110622

Versión

5.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

17.11.2022

Fecha de la última expedición: 22.09.2020

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : OPTIBENT-1248

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

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Irritación ocular : Categoría 2A

Carcinogenicidad : Categoría 1A

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H350 Puede provocar cáncer.Consejos de prudencia : **Prevención:**
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

OPTIBENT-1248

Código del producto: 000000000000110622

Versión

5.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

17.11.2022

Fecha de la última expedición: 22.09.2020

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

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

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: 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 : Mezcla

Naturaleza química : Filosilicato activado/modificado

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
pirofosfato de tetrasodio	7722-88-5	>= 30 - < 50
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.

OPTIBENT-1248

Código del producto: 000000000000110622

Versión

5.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

17.11.2022

Fecha de la última expedición: 22.09.2020

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

	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	: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. 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. No hay información disponible.
Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Spray de agua Espuma Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: El producto no arde por si mismo.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de azufre Óxidos de fósforo
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.

OPTIBENT-1248

Código del producto: 000000000000110622

Versión

5.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

17.11.2022

Fecha de la última expedición: 22.09.2020

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

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 : 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.**

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

OPTIBENT-1248

Código del producto: 000000000000110622

Versión

5.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

17.11.2022

Fecha de la última expedición: 22.09.2020

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

Protección personal

Filtro tipo : Filtro tipo P

Medidas de protección : La exposición ocupacional a polvo respirable y a sílice cristalina respirable debe ser observada y controlada.

Medidas de higiene :

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : polvo

Color : crema

Olor : inodoro

Umbral olfativo : No aplicable

pH : 10,3 (23 °C)
Concentración: 2 %
Método: measured

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 arde

Límite superior de explosividad : No aplicable

Límites inferior de explosividad : No aplicable

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa del vapor : No aplicable

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Densidad aparente : 600 - 900 kg/m3

OPTIBENT-1248

Código del producto: 000000000000110622

Versión

5.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

17.11.2022

Fecha de la última expedición: 22.09.2020

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : parcialmente soluble

Solubilidad en otros disol-
ventes : Sin datos disponiblesCoeficiente de reparto n-
octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición : No aplicable

Temperatura de descomposi-
ción : No aplicable

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes

Productos de descomposición : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
peligrosos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.667 mg/kg
Método: Método de cálculo**Componentes:****pirofosfato de tetrasodio:**Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 - < 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD
BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**pirofosfato de tetrasodio:**

OPTIBENT-1248

Código del producto: 000000000000110622

Versión

5.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

17.11.2022

Fecha de la última expedición: 22.09.2020

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

Resultado: No irrita la piel

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

BPL: si

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Especies: Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)

Método: Directrices de ensayo 437 del OECD

Resultado: Irritación ocular

BPL: si

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**pirofosfato de tetrasodio:**

Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.

Resultado: Grave irritación de los ojos

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Corrosivo para los ojos

BPL: si

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**pirofosfato de tetrasodio:**

Tipo de Prueba: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: No es sensibilizante para la piel.

BPL: si

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

OPTIBENT-1248

Código del producto: 000000000000110622

Versión

5.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

17.11.2022

Fecha de la última expedición: 22.09.2020

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

Componentes:**pirofosfato de tetrasodio:**

Toxicidad para los peces :

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: siToxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos :CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
BPL: si

Toxicidad para las algas :

CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: siNOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: siToxicidad para los microor-
ganismos :CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
BPL:**Persistencia y degradabilidad****Producto:**

Biodegradabilidad :

Observaciones: Sin datos disponibles

OPTIBENT-1248

Código del producto: 000000000000110622

Versión

5.0 SDS_REG_UN

Fecha de re-

visión:

17.11.2022

Fecha de la última expedición: 22.09.2020

Fecha de la primera expedición:

22.12.2016

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.

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.