

OPTIBENT-1056

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 08/06/2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : OPTIBENT-1056

Informaciones sobre el fabricante o el proveedorCompañía : BYK USA LLC
524 South Cherry Street
Wallingford CT 06492

Teléfono : (203) 265-2086

Distribuidor: : www.byk.com

E-mail de contacto : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

Teléfono de emergencia : 203-265-2086; CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1
703-527-3887**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Aditivo reológico

Restricciones de uso : Consulte la Sección 15 para conocer las restricciones que se pueden aplicar

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

Carcinogenicidad : Categoría 1A

Toxicidad específica en
determinados órganos -
exposiciones repetidas : Categoría 2**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.
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

OPTIBENT-1056

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 08/06/2026

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla
Naturaleza química : Filosilicato activado/modificado
Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Concentración (%)
La sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7	>= 0.1 - < 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
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.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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.
Quitar la ropa contaminada. Lavar minuciosamente con agua y jabon.

En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Limpie inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 20 min. Obtenga auxilio medico tan pronto como sea posible.

Por ingestión : Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Principales síntomas y : No provocar el vómito.
No hay información disponible.

OPTIBENT-1056

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 08/06/2026

efectos, agudos y retardados

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO ₂)
Medios de extinción no apropiados	: No hay información disponible.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Puede liberar gases tóxicos, irritantes y/o corrosivos.
Otros datos	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: La ropa de protección contra incendios estructural proporciona protección limitada solo en situaciones de incendio. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Evite la formación de polvo. No toque ni camine a través del derrame
	: Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Evite que el material derramado entre en la tierra, el agua y/o el aire usando métodos apropiados de la contención. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
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). Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

OPTIBENT-1056

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 08/06/2026

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura :
- No respirar vapores/polvo.
 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 - Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 - 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 :
- No fumar.
 - Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 - Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
 - Observar las indicaciones de la etiqueta.
 - Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Materias que deben evitarse :
- No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

SECCIÓN 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
La sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7	TWA (respirable)	10 mg/m3 / %SiO ₂ +2	OSHA Z-3
La sílice cristalina (cuarzo)		TWA (respirable)	250 mppcf / %SiO ₂ +5	OSHA Z-3
La sílice cristalina (cuarzo)		TWA (fracción de polvo respirable)	0.1 mg/m3	OSHA P0
La sílice cristalina (cuarzo)		TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m3 (Sílice)	ACGIH
La sílice cristalina (cuarzo)		TWA (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL
La sílice cristalina (cuarzo)		TWA (Polvo	0.05 mg/m3	OSHA Z-1

OPTIBENT-1056

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 08/06/2026

		inhalable)		
La sílice cristalina (cuarzo)		PEL (respirable)	0.05 mg/m3	OSHA CARC

Más límites de exposición profesional

Descripción	Tipo de valor	Parámetros de control	Base
inert or nuisance dust	TWA	50Millones de partículas por pie cúbico polvos totales	OSHA Z-3
	TWA	15 mg/m3 polvos totales	OSHA Z-3
	TWA	5 mg/m3 fracción respirable	OSHA Z-3
	TWA	15Millones de partículas por pie cúbico fracción respirable	OSHA Z-3

Medidas de ingeniería

- : Utilizar con una ventilación de escape local.
Los controles de ingeniería y / o prácticas de trabajo deben ser implementados para mantener la exposición a la sílice cristalina respirable por debajo del límite de exposición permisible.

Protección personal

Protección respiratoria

- : Al usar este producto a temperaturas elevadas, usar un respirador con un filtro de vapor (véase la sección 8).
Si existe la posibilidad de sobreexposición, use un respirador que sea apropiado para el estado de la materia (niebla / vapor / aerosol / partículas) y esté aprobado por NIOSH y debidamente instalado de acuerdo con las reglamentaciones aplicables.

En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m3.

Protección de las manos

Material

- : Guantes protectores

Observaciones

- : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

- : Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
Use protección para los ojos / la cara si existe el potencial de contacto directo de vapores / neblinas / polvos / aerosoles / líquidos en el ojo o cara.

Frasco lavador de ojos con agua pura

OPTIBENT-1056

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 08/06/2026

Protección de la piel y del cuerpo	: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro : Traje protector impermeable al polvo Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de higiene	: No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: polvo
Color	: crema
Olor	: inodoro
pH	: 9.6, Concentración: 2 % (73 °F (23 °C)) Método: measured
Punto/ intervalo de fusión	: No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no arde
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa/Densidad específica	: Sin datos disponibles
Tamaño de partícula	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: 600 - 900 kg/m3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: ligeramente soluble

OPTIBENT-1056

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 08/06/2026

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-
inflamación : No aplicable

Descomposición térmica : No aplicable

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones : Estable bajo las condiciones de almacenamiento
peligrosas recomendadas.
Sin peligros a mencionar especialmente.

Sin datos disponibles

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Sin datos disponibles

Condiciones que deben
evitarse : Sin datos disponibles

Materiales incompatibles : Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****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:**

OPTIBENT-1056

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 08/06/2026

Observaciones: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad**IARC**

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

La sílice cristalina (cuarzo)

14808-60-7

OSHA

Carcinógeno regulado específicamente por OSHA

La sílice cristalina (cuarzo)

14808-60-7

NTP

Cancerígeno humano reconocido

La sílice cristalina (cuarzo)

14808-60-7

Toxicidad por dosis repetidas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Otros datos**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 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

OPTIBENT-1056

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 08/06/2026

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria

: Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos

: No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales y estatales aplicables en la localidad.

Envases contaminados

: Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****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.

Regulación doméstica

OPTIBENT-1056

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 08/06/2026

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias****EE. UU. EPA CERCLA Sustancias Peligrosas (40 CFR 302)**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 - notificación de desbloqueo de emergencia

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

EE. UU. EPA Ley sobre el Planeación de Emergencias y el Derecho Comunitario a la Información (EPCRA) SARA Title III Section 302 Sustancia Sumamente Peligrosa (40 CFR355, Apéndice A)

Este material no contiene ningún componente con una RQ SARA 302.

SARA 311/312 Peligros : Por el 13 de junio de 2016 Registro Federal nota, EPA armonizado las categorías de peligro de la EPCRA 311/312 con la comunicación de peligro de OSHA estándar para la clasificación y etiquetado de productos químicos (es decir, GHS) del 2012. Por favor consulte la sección 2 de la SDS para identificar las categorías de riesgo apropiado para efectos de información.

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Massachusetts Right To Know

La sílice cristalina (cuarzo)

14808-60-7

OPTIBENT-1056

Versión 1

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 08/06/2026

Pennsylvania Right To Know

Filosilicatos

-

New Jersey Right To Know

U.S: Número Secreto : 800963-6395
Comercial del Registro de
Nuevo Jersey para el
Producto (NJ TSN)

Prop. 65 de California

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo La sílice cristalina (cuarzo), que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Certificamos que todos los componentes de este producto están enumerados en el inventario de TSCA o no están conforme a los requisitos de la notificación por 40 CFR 720 30(h).

Lista activa de TSCA Inventory : Todos los componentes de este producto se ponen en lista como activados y/o exentos

DSL : Certificamos que todo componente ser enumerar en DSL

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión : 05/17/2026

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.