

BYK-1719

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : BYK-1719

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : 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 : Antiespumante

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Mezcla de sustancias hidrófobas y polisiloxanos destructores de la espuma

Componentes peligrosos

| Componente | No. CAS | Concentración (%) |
|----------------|-----------|-------------------|
| Silica, amorfo | 7631-86-9 | >= 1 - < 5 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : 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.

BYK-1719

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

| | |
|---|---|
| En caso de contacto con la piel | : 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. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. |
| Por ingestión | : 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. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : No hay información disponible. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados | : Espuma Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico en polvo |
| Medios de extinción no apropiados | : Chorro de agua de gran volumen |
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : No exploda al contacto mecanico Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. |
| Productos de combustión peligrosos | : Óxidos de carbono compuestos de silicio formaldehido |
| Otros datos | : 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. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Usar equipo protector: goggles, ropa químicamente resistente, guantes, y respirador apropiado en interiores. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : Evite que el material derramado entre en la tierra, el agua y/o el aire usando métodos apropiados de la contención. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

BYK-1719

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
 Condiciones para el almacenaje seguro : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
 Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

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 |
|----------------|-----------|-------------------------------------|---|-----------|
| Silica, amorfo | 7631-86-9 | TWA (Polvo) | 20 Millones de partículas por pie cúbico (Sílice) | OSHA Z-3 |
| Silica, amorfo | | TWA (Polvo) | 80 mg/m ³ / %SiO ₂ (Sílice) | OSHA Z-3 |
| Silica, amorfo | | TWA | 6 mg/m ³ (Sílice) | NIOSH REL |
| Silica, amorfo | | TWA (Polvo inhalable) | 0.05 mg/m ³ (Sílice) | NIOSH REL |
| Silica, amorfo | | PEL (respirable) | 0.05 mg/m ³ | OSHA CARC |

Medidas de ingeniería : Utilizar con una ventilación de escape local.

Protección personal

Protección respiratoria : No necesario.
 Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos
 Material : Guantes impermeables

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : dispersión
 Color : Gris - amarillo claro, turbio
 Olor : no significativo
 Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 7, Concentración: 10 % (68 °F (20 °C)) Método: Universal pH-

BYK-1719

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

| | |
|---------------------------------------|--|
| | value indicator |
| Punto/ intervalo de fusión | : < 32 °F (< 0 °C) Método: derived |
| Comienzo de la ebullición | : > 212 °F (> 100 °C) Método: derived |
| Presión de vapor | : < 1 hPa Método: derived |
| Punto de inflamación | : > 302 °F (> 150 °C) Método: 49 (Pensky-Martens) |
| Límite superior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa/Densidad específica | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 1.004 g/cm ³ (68 °F (20 °C)) Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidad aparente | : No aplicable |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : inmiscible |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición | : > 392 °F (> 200 °C) Método: DIN 51794 |
| Descomposición térmica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad | |
| Viscosidad, dinámica | : 400 mPa.s (68 °F (20 °C)) Método: 11 (NV, 20°C) |

BYK-1719

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|--|---|---|
| Reactividad | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Estabilidad química | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente. |
| Condiciones que deben evitarse | : | Sin datos disponibles |
| Materiales incompatibles | : | Agentes oxidantes fuertes |
| Productos de descomposición peligrosos | : | Ninguno conocida |

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

Inhalación

Ingestión

Ojos

Absorción de la piel

Contacto con la piel

Toxicidad aguda**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**7631-86-9 Silica, amorfo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 10,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 58.8 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

BPL: si

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**7631-86-9 Silica, amorfo:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

BYK-1719

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**7631-86-9 Silica, amorfo:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

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

| | | |
|-------------|---|-----------|
| IARC | Grupo 1: Carcinógeno para los humanos | |
| | Silica, amorfo | 7631-86-9 |
| OSHA | Carcinógeno regulado específicamente por OSHA | |
| | Silica, amorfo | 7631-86-9 |
| NTP | Cancerígeno humano reconocido | |
| | Silica, amorfo | 7631-86-9 |

Toxicidad para la reproducción**Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

BYK-1719

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

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: No se conocen efectos crónicos en la salud.

Toxicidad por aspiración**Producto:**

Sin datos disponibles

Experiencia con exposición de seres humanos**Producto:**

Inhalación:

Síntomas:

Inhalación: Ninguno esperado.

Contacto con la piel:

Síntomas:

El contacto puede causar irritacion.

Contacto con los ojos:

Síntomas:

El contacto puede causar irritacion.

Ingestión:

Síntomas:

La ingestion puede irritar las vias digestivas.

Otros datos**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces :

BYK-1719

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

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

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.

EPA Código (s) de Residuos Peligrosos : no aplicable.

Residuos : Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales y estatales aplicables en la localidad.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

BYK-1719

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

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**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)**

El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

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.

BYK-1719

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

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).

No volátiles (peso) : 98 %
 Método: 22 (10min/150°C)
 DIN EN ISO 3251
 La información no volátiles no es una especificación

Massachusetts Right To Know

| | |
|------------------|-----------|
| Silica, amorfo | 7631-86-9 |
| 1,4-dioxano | 123-91-1 |
| Oxido de etileno | 75-21-8 |

Pennsylvania Right To Know

| | |
|------------------------------|-----------|
| Polisiloxanos | - |
| Polímero de poliéter | - |
| Derivado de aceite de ricino | - |
| Silica, amorfo | 7631-86-9 |
| Organo zinc compound | - |

New Jersey Right To Know

U.S: Número Secreto : 800963-5285
**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 Silica, amorfo, 1,4-dioxano, Oxido de etileno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y Tolueno, Oxido de etileno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

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

| | |
|-------------------|--|
| TSCA | : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA |
| Section 5a | : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante. |
| Sección 4 / 12(b) | : Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b). |

BYK-1719

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

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.