

**BYK-347**

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : BYK-347

**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 : Aditivo para la humectación de soporte

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

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

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

**Elementos de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

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

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

## BYK-347

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla  
 Naturaleza química : Siloxano modificado con poliéter

#### Componentes peligrosos

No contiene ingredientes peligrosos

La específica identidad química/por ciento de peso de el ingrediente(s) patentado listado es un Secreto Comercial

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
 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 : Quitar la ropa contaminada. Lavar minuciosamente con agua y jabon.

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.

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<sub>2</sub>)  
 Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.  
 No exploda al contacto mecanico

## BYK-347

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

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	: 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	: Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	: 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. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Materias que deben evitarse	: Consérvese lejos de agentes oxidantes.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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

## BYK-347

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

### Protección personal

Protección respiratoria	: No necesario.
Protección de las manos	
Material	: Caucho nitrilo
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	: Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	: Indumentaria impermeable 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.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: líquido
Color	: marrón claro
Olor	: no significativo
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 7, Concentración: 10 % (68 °F (20 °C)) Método: Universal pH-value indicator
Punto/ intervalo de fusión	: < 32 °F (< 0 °C) Método: derived
Comienzo de la ebullición	: > 392 °F (> 200 °C) Método: derived
Presión de vapor	: < 1.0000000 hPa (68.00 °F (20.00 °C)) Método: derived
Punto de inflamación	: > 212.00 °F (> 100.00 °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

## BYK-347

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

Densidad relativa/Densidad específica	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.0200 g/cm <sup>3</sup> (68.00 °F (20.00 °C)) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densidad aparente	:	No aplicable
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	soluble
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 51 794/ DIN prEN 14 522
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Tensión superficial	:	Sin datos disponibles

### 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	:	Sin datos disponibles No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con la piel  
Absorción de la piel

**BYK-347**

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

Inhalación  
Ojos  
Ingestión

**Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 300 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD  
BPL: si

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Especies: Conejo  
Valoración: No irrita la piel  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: No irrita la piel  
BPL: si

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita los ojos  
Valoración: No irrita los ojos  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
BPL: si

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización  
Especies: Conejillo de indias  
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.  
BPL: si

**Mutagenicidad en células germinales****Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: si

: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

**BYK-347**

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**IARC**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA**

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

**NTP**

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**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: No se conocen efectos crónicos en la salud.

## BYK-347

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

### 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 probablemente irritación.

Contacto con los ojos:

Síntomas:

El contacto puede causar probablemente irritación.

Ingestión:

Síntomas:

La ingestión puede irritar las vías digestivas.

### Otros datos

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

**Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): 6.52 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
 BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 23.6 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
 Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
 BPL: si

Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 20.7 mg/l

## BYK-347

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

Evaluación Ecotoxicológica  
 Toxicidad acuática crónica : Tiempo de exposición: 72 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
 BPL: si  
 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
 Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD  
 BPL: si

### 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.  
 No eliminar el desecho en el alcantarillado.

**BYK-347**

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

Envases contaminados : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.  
 : 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. UN/ID : UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (Polyether modified siloxane)

Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Miscellaneous Dangerous Goods  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Polyether modified siloxane)

: )  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 EmS Código : F-A, S-F  
 Contaminante marino : si  
 Observaciones : IMDG Code segregation group - none

**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**

Número UN/ID/NA : UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (Polyether modified siloxane)

**BYK-347**

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : CLASS 9  
Contaminante marino : no  
Tamaños del envase: tambores 55 galones; cubos 5 o 6 galones; muestras 2 oz./16 oz.

**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 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

**BYK-347**

Versión 6

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 07/09/2026

No volátiles (peso) : 77.5 - 92.5 %  
Método: 51 (60min/105°C/ 1g)  
DIN EN ISO 3251  
La información no volátiles no es una especificación

**Massachusetts Right To Know**

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

**Pennsylvania Right To Know**

Poliéter siloxano modificado -  
Poliéter -

**New Jersey Right To Know**

**U.S: Número Secreto** : 800963-5305  
**Comercial del Registro de**  
**Nuevo Jersey para el**  
**Producto (NJ TSRN)**

**Prop. 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

**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).

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense 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.