

**BYK-2616**

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : BYK-2616

**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 eliminar problemas de humedad

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

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

Irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

**Elementos de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien

**BYK-2616**

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

ventilado.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

**Almacenamiento:**

P402 + P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

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

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

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

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

Sustancia / Mezcla : Mezcla  
 Naturaleza química : Combinación de un óxido de calcio tratado especialmente y finamente dispersado, y un agente estabilizante y humectante

**Componentes peligrosos**

Componente	No. CAS	Concentración (%)
Oxido de calcio	1305-78-8	>= 60 - < 80
Silica, amorfo	7631-86-9	>= 1 - < 5
Éster ácido	162627-31-8	>= 1 - < 5

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

## BYK-2616

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Sacar al aire libre. De ser necesario, administre respiración artificial. Obtenga auxilio médico tan pronto como sea posible.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar minuciosamente con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos : Limpie inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 30 min. Obtenga auxilio médico tan pronto como sea posible.
- Por ingestión : No provoque el vomito. Obtenga inmediata atención médica. Nunca administre vía oral a una persona inconsciente.
- 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 : No usar chorro de agua.  
Reacciona violentamente con el agua.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Manejar como químico industrial.  
No exploda al contacto mecánico  
El producto reacciona con agua y genera calor.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
compuestos de silicio
- Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
  
Si es necesario, usar equipo de respiración autónoma para la lucha contra el fuego.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y : Utilícese equipo de protección individual.

**BYK-2616**

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

procedimientos de emergencia

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 : Pare la fuga. Forme un dique y contenga la fuga. Bombear a tanques de salvamento y/o absorber con material adecuado. Para remover material, use palas que no produzcan chispa.  
**NO USE AGUA PARA LAVAR DERRAME O PARA SUPRIMIR VAPORES.**  
 Neutralizar con ácido.  
 Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.  
 No respirar vapores/polvo.  
 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
 Equipo de protección individual, ver sección 8.  
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
 Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
 Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.  
 Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones para el almacenaje seguro : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos del agua.  
 Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.  
 Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.

Materias que deben evitarse : **NO PERMITA** al producto de llegar en contacto directo con agua.  
 Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.  
 Evitar contacto con materiales incompatibles.  
 Mantener alejado de isocianados.

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

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de	Parámetros de control /	Base
-------------	---------	-------------------------	-------------------------	------

**BYK-2616**

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

		exposición)	Concentración permisible	
Componentes peligrosos sin parametros de control de lugar de trabajo				
Oxido de calcio	1305-78-8	TWA	2 mg/m3	ACGIH
Oxido de calcio		TWA	5 mg/m3	OSHA Z-1
Oxido de calcio		TWA	5 mg/m3	OSHA P0
Silica, amorfo	7631-86-9	TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico (Sílice)	OSHA Z-3
Silica, amorfo		TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2 (Sílice)	OSHA Z-3
Silica, amorfo		TWA	6 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL
Silica, amorfo		TWA (Polvo inhalable)	0.05 mg/m3 (Sílice)	NIOSH REL
Silica, amorfo		PEL (respirable)	0.05 mg/m3	OSHA CARC

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

**Protección personal**

Protección respiratoria : A menos que el monitor lo demuestre, los niveles de vapor/niebla/polvo estan por debajo de PEL/TLV use respirador propiamente ajustado (aprovado por NIOSH) durante la exposicion.

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  
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

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

: Ropa limpia de trabajo de manga larga y pantalon largo.  
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico : pasta  
Color : gris claro  
Olor : no significativo

**BYK-2616**

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 12.1, Concentración: 1 % (68 °F (20 °C)) Método: DIN 19268
Punto/ intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Comienzo de la ebullición	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: < 1.0000000 hPa (68.00 °F (20.00 °C)) Método: derived
Punto de inflamación	: 323.60 °F (162.00 °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
Densidad relativa/Densidad específica	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.9400 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	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: > 662.00 °F (> 350.00 °C) Método: calculado
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

## BYK-2616

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

Reactividad	: Reacciona violentamente con el agua. No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	: Estable; no ocurrirá polimerización No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: El producto produce una reacción violenta al contacto directo con agua. Reacción exotérmica con ácidos.
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a vapor de agua. Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	: Agua Agentes oxidantes fuertes Ácidos Aluminio Aleaciones de cobre
Productos de descomposición peligrosos	: Hidrógeno, por reacción con metales

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con la piel  
Absorción de la piel  
Inhalación  
Ojos  
Ingestión

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### 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

##### **162627-31-8 Éster ácido:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 4,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
BPL: si

**BYK-2616**

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**Producto:**

Especies: EPISKIN human epidermis skin constructs

Tiempo de exposición: &gt; 4 h

Valoración: Irrita la piel.

Método: Directrices de ensayo 435 del OECD

Resultado: Irritación de la piel

Observaciones: Irrita la piel.

Observaciones: Provoca irritación cutánea.

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

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

**162627-31-8 Éster ácido:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

BPL: si

**Lesiones o irritación ocular graves****Componentes:****7631-86-9 Silica, amorfo:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

**162627-31-8 Éster ácido:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación ocular

Valoración: Irrita los ojos.

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

BPL: si

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

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:****162627-31-8 Éster ácido:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

**BYK-2616**

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

<b>IARC</b>	Grupo 1: Carcinógeno para los humanos	
	Silica, amorfo	7631-86-9
<b>OSHA</b>	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.	
<b>NTP</b>	Cancerígeno humano reconocido	
	Silica, amorfo	7631-86-9

**Toxicidad por dosis repetidas**
**Producto:**

Observaciones: El contacto crónico de la piel con óxido de calcio ha causado dermatitis.

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

Inhalación:

Síntomas: Altas concentraciones de vapores resultado del calentamiento, formar broma, o pulverizado pueden causar irritación de las vías respiratorias y membranas mucosas.

Contacto con la piel:

Síntomas: El contacto puede causar probablemente irritación severa.

Contacto con los ojos:

Síntomas: El contacto causara probablemente irritación severa y corrosión.

Ingestión:

Síntomas: La ingestión irritará probablemente las vías digestivas.

**Otros datos**
**Producto:**

Observaciones: Basado en datos toxicológicos para un producto similar, el BYK-2616 no se considera corrosivo para la piel.

**BYK-2616**

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

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

Toxicidad para los peces : 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:**

Regulación 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).

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

EPA Código (s) de Residuos Peligrosos : D003: Reactivo

Residuos : 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.

**BYK-2616**

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

**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.

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 Titulo III, sección 302.

**BYK-2616**

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

**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).

No volátiles (peso) : 95 - 100 %  
Método: 22 (10min/150°C)  
DIN EN ISO 3251  
La información no volátiles no es una especificación

**Massachusetts Right To Know**

Oxido de calcio	1305-78-8
Ester alifático	103-23-1
Silica, amorfo	7631-86-9

**Pennsylvania Right To Know**

Oxido de calcio	1305-78-8
Ester alifático	103-23-1
Silica, amorfo	7631-86-9

**New Jersey Right To Know**

**U.S: Número Secreto** : 800963-5405  
**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, Propylene oxide, 1,4-dioxano, Oxido de etileno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y 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](http://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.

**BYK-2616**

Versión 8

Fecha de revisión 05/17/2026

Fecha de impresión 06/18/2026

Sección 4 / 12(b) : Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

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.