# BYK-3951 P

Versión 9 Fecha de revisión 05/17/2026 Fecha de impresión 08/06/2026

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : BYK-3951 P

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

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación SGA**

Polvo combustible :

**Elementos de etiquetado SGA**

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla
Naturaleza química : High molecular weight copolymer with pigment affinic groups, adsorbed on silicon dioxide

**Componentes peligrosos**

| Componente | No. CAS | Concentración (%) |
|---|---|---|
| dióxido de silicio | 112926-00-8 | >= 30 - < 60 |

## 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.<br>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.<br>Retirar las lentillas.<br>Proteger el ojo no dañado.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. |
| Por ingestión | : | Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No dar leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>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<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>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<br>Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. |
| Productos de combustión peligrosos | : | Óxidos de carbono<br>compuestos de silicio<br>Óxidos de nitrógeno (NOx) |
| Otros datos | : | Procedimiento estándar para fuegos químicos.<br>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 | : | Evite la formación de polvo. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. |

| | | |
|---|---|---|
| Métodos y material de contención y de limpieza | : | Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | | |
|---|---|---|
| Consejos para una manipulación segura | : | Equipo de protección individual, ver sección 8.<br>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.<br>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.<br>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.<br>Consérvese lejos de metales. |

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| dióxido de silicio | 112926-00-8 | TWA | 6 mg/m3 | OSHA P0 |
| dióxido de silicio | | TWA (Polvo) | 20 Millones de partículas por pie cúbico (Sílice) | OSHA Z-3 |
| dióxido de silicio | | TWA (Polvo) | 80 mg/m3 / %SiO2 (Sílice) | OSHA Z-3 |
| dióxido de silicio | | TWA | 6 mg/m3 (Sílice) | NIOSH REL |

| | | |
|---|---|---|
| **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 nitrílo |
| Tiempo de penetración | : | > 480 min<br>Guantes de Neopreno |
| 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<br>Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro |
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Traje protector impermeable al polvo<br>Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. |
| Medidas de higiene | : | Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | polvo |
| Color | : | blanco |
| Olor | : | no significativo |
| Umbral olfativo | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | 7, Concentración: 1 % (68 °F (20 °C)) Método: Universal pH-value indicator |
| Punto/ intervalo de fusión | : | Sin datos disponibles |
| Comienzo de la ebullición | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | > 230 °F (> 110 °C)<br>Método: 49 (Pensky-Martens) |
| Límite superior de explosividad | : | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : | Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire. |
| Densidad relativa del vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa/Densidad específica | : | Sin datos disponibles |
| Tamaño de partícula | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | 1.351 g/cm3 (68 °F (20 °C))<br>Método: gas pycnometer |
| Densidad aparente | : | 548 kg/m3 |

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 : No aplicable

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Tensión superficial : Sin datos disponibles

Punto de sublimación : 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 : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes
Metales

Productos de descomposición peligrosos : Ninguno conocida

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**
Inhalación
Ojos
Contacto con la piel

**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:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**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** | 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.

**Toxicidad por aspiración**

**Producto:**

Sin datos disponibles

**Experiencia con exposición de seres humanos**

**Producto:**

Inhalación:

| | |
|---|---|
| Síntomas: | Las particulas de polvo pueden causar irritacion en las vias respiratorias. |

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**

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 incluído 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.
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

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**

**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 Titulo 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**

| | |
|---|---|
| dióxido de silicio | 112926-00-8 |

**Pennsylvania Right To Know**

| | |
|---|---|
| Copolímero | - |
| dióxido de silicio | 112926-00-8 |
| Agua | 7732-18-5 |

**New Jersey Right To Know**

**U.S: Número Secreto Comercial del Registro de Nuevo Jersey para el Producto (NJ TSRN)** : 800963-5133

**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 | : | Los componentes siguientes no se enumeran en el DSL: |
| Categoría de la sustancia de CEPA | : | Polímero |
| Por ciento del peso | : | 65.0 % |
| NSN archivó | : | Ninguno |
| Máximo NSN requerido | : | Horario 10 |

## 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.