

**BYK-3900 P**

Versión 4

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 11/22/2023

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : BYK-3900 P

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**Compañía : BYK USA Inc.  
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 nivelante

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 GHS**

Palabra de advertencia : Atención

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

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

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

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Polímero acrílico, absorbido a un dióxido de silicio

**Componentes peligrosos**

| Componente     | No. CAS   | Concentración (%) |
|----------------|-----------|-------------------|
| Sílica, amorfo | 7631-86-9 | >= 37 - < 38      |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

**BYK-3900 P**

Versión 4

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 11/22/2023

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Si es inhalado                                      | : Sacar al aire libre. De ser necesario, administre respiración artificial. Obtenga auxilio médico tan pronto como sea posible. 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 jabón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| En caso de contacto con los ojos                    | : Limpie inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 20 min. Obtenga auxilio médico tan pronto como sea posible. 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                                       | : No provoque el vomito; riesgo de aspiración. Diluya con 1-2 vasos de agua. Obtenga auxilio médico. Si ocurre vomito espontáneamente, mantener la cabeza por debajo de la cadera para evitar aspiración del líquido en los pulmones. 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<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Producto químico en polvo<br>Espuma<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Producto químico en polvo                                                                                     |
| Medios de extinción no apropiados                 | : No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                   |
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : Chorro de agua de gran volumen<br>Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.<br>No exploda al contacto mecánico                                                                                                  |
| Productos de combustión peligrosos                | : Óxidos de carbono<br>compuestos de silicio                                                                                                                                                                                                       |
| Otros datos                                       | : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Consérvese lejos de agentes oxidantes. Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |

**BYK-3900 P**

Versión 4

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 11/22/2023

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 : Use equipo protector: gafas de seguridad, guantes y máscara para polvo o respirador apropiado. Parar el derrame.

: Evite la formación de polvo.

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.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Métodos y material de contención y de limpieza : Pare la fuga. Forme un dique y contenga la fuga. Parar el derrame.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.  
Manejar como químico industrial.  
Evitar producir 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.**

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base |
|-------------|---------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
|             |         |                                     |                                                  |      |

**BYK-3900 P**

Versión 4

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 11/22/2023

|                |           |                       |                                                   |           |
|----------------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| 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 |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas de ingeniería</b>       | : Utilizar con una ventilación de escape local.                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Protección personal</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protección respiratoria            | : A menos que el monitor lo demuestre, los niveles de vapor/niebla/polvo están por debajo de PEL/TLV use respirador propiamente ajustado (aprobado por NIOSH) durante la exposición.                                                                      |
| Protección de las manos            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material                           | : 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             | : Gafas protectoras con cubiertas laterales<br>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                 | : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.<br>Ropa limpia de trabajo de manga larga y pantalón largo.<br>Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aspecto                        | : sólido                                                                     |
| Color                          | : blanco                                                                     |
| Olor                           | : similar al acrílico                                                        |
| 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                                                      |
| Punto /intervalo de ebullición | : No aplicable                                                               |

**BYK-3900 P**

Versión 4

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 11/22/2023

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presión de vapor                      | : Sin datos disponibles                                                                        |
| Punto de inflamación                  | : > 212.00 °F (> 100.00 °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                                                                        |
| Densidad                              | : aprox. 1.2800 g/cm <sup>3</sup> (68.00 °F (20.00 °C))<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidad aparente                     | : 640 kg/m <sup>3</sup>                                                                        |
| Solubilidad(es)                       |                                                                                                |
| Solubilidad en agua                   | : (68 °F (20 °C), 1,013 hPa)<br>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                                                                                 |

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|                           |                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad               | : No clasificado como un peligro de reactividad.<br>No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Estabilidad química       | : Estable; no ocurrirá polimerización<br>No se descompone si se almacena y aplica como se indica.            |
| Posibilidad de reacciones | : Sin datos disponibles                                                                                      |

**BYK-3900 P**

Versión 4

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 11/22/2023

peligrosas

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones que deben evitarse

: La polvoreda excesiva puede causar la mezcla potencialmente explosiva del polvo de aire.  
Sin datos disponibles

Materiales incompatibles

: Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

: Ninguno conocida

**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 : Observaciones: Sin datos disponibles

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

Observaciones: Sin datos disponibles

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

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

**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

**BYK-3900 P**

Versión 4

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 11/22/2023

**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**

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**

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

**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-3900 P**

Versión 4

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 11/22/2023

**Toxicidad por aspiración****Producto:**

Sin datos disponibles

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

Inhalación:

Síntomas:

Las partículas de polvo pueden causar irritación en las vías respiratorias.

Contacto con la piel:

Síntomas:

El contacto puede causar irritación.

Contacto con los ojos:

Síntomas:

El contacto puede causar irritación.

Ingestión:

Síntomas:

La ingestión puede irritar las vías digestivas.

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

Observaciones: Sin datos disponibles

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**Resultados de la valoración  
PBT y mPmB

: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**BYK-3900 P**

Versión 4

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 11/22/2023

**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**

: No existe ningún dato disponible para ese producto.

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, ríos 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.

Tamaños del envase: tambores 55 galones; cubos 5 o 6 galones; muestras 2 oz./16 oz.

**BYK-3900 P**

Versión 4

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 11/22/2023

**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).

No volátiles (peso) : 100.00 %  
La información no volátiles no es una especificación

**Massachusetts Right To Know**

Silica, amorfo

7631-86-9

**BYK-3900 P**

Versión 4

Fecha de revisión 05/12/2022

Fecha de impresión 11/22/2023

**Pennsylvania Right To Know**

Silica, amorfo

7631-86-9

**Pennsylvania Right To Know**

Poliacrilato

-

Silica, amorfo

7631-86-9

**New Jersey Right To Know**

Silica, amorfo

7631-86-9

**New Jersey Right To Know**

Poliacrilato

-

Silica, amorfo

7631-86-9

**U.S: Número Secreto** : 800963-5132  
**Comercial del Registro de**  
**Nuevo Jersey para el**  
**Producto (NJ TSRN)**

**Prop. 65 de California**

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Silica, amorfo, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. 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** : 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).

**Sección 4 / 12(b)** : No aplicable

**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 : 05/12/2022

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.