

**BYK-P 104 S**

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : BYK-P 104 S

**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 humectante y dispersante

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

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

Líquidos inflamables : Categoría 3

Irritación ocular : Categoría 2B

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad para la reproducción : Categoría 2

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (órganos de la audición, Riñón, Hígado)

**Elementos de etiquetado SGA**

## BYK-P 104 S

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H320 Provoca irritación ocular.  
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos (órganos de la audición, Riñón, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
 P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.  
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
 P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
 P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Intervención:**

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
 P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar

**BYK-P 104 S**

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

**P305 + P351 + P338 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.

**P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:** Consultar a un médico.

**P333 + P313** En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**P337 + P313** Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**P363** Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**P370 + P378** En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

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

**P403 + P235** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**P405** Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

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

Sustancia / Mezcla : Mezcla  
 Naturaleza química : Solución de un polímero de ácido policarboxílico no saturado de bajo peso molecular con un copolímero de polisiloxano

**Componentes peligrosos**

| Componente   | No. CAS    | Concentración (%) |
|--|------------|-------------------|
| Los ácidos grasos, aceite de girasol, conjugados, productos de reacción con anhídrido maleico y ácidos grasos de talol | 85711-46-2 | >= 30 - < 60      |
| Xileno   | 1330-20-7  | >= 30 - < 60      |
| Etilbenceno  | 100-41-4   | >= 10 - < 20      |
| 2,6-Dimetil-4-heptanona  | 108-83-8   | >= 1 - < 5        |
| Maleic anhydride   | 108-31-6   | >= 0.1 - < 1      |

## BYK-P 104 S

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

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 : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
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 : 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.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No hay información disponible.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol  
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 : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Otros datos : 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.  
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.  
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
- 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.

## BYK-P 104 S

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

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

- |  |   |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Utilícese equipo de protección individual.<br>Asegúrese una ventilación apropiada.<br>Retirar todas las fuentes de ignición.<br>Evacuar el personal a zonas seguras.<br>Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.<br>Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.<br>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.   |
| Métodos y material de contención y de limpieza                               | : Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.<br>Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).               |

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Consejos para una manipulación segura | : Evitar la formación de aerosol.<br>No respirar vapores/polvo.<br>Evítese el contacto con los ojos y la piel.<br>Equipo de protección individual, ver sección 8.<br>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.<br>Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.<br>Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.<br>Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.<br>Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.<br>Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla. |
| Condiciones para el almacenaje seguro | : No fumar.<br>Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.<br>Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.<br>Observar las indicaciones de la etiqueta.<br>Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben  |

**BYK-P 104 S**

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

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      |
|-------------------------|-----------|-------------------------------------|--|-----------|
| Xileno                  | 1330-20-7 | TWA                                 | 100 ppm<br>435 mg/m <sup>3</sup>                 | OSHA Z-1  |
| Xileno                  |           | STEL                                | 150 ppm<br>655 mg/m <sup>3</sup>                 | OSHA P0   |
| Xileno                  |           | TWA                                 | 100 ppm<br>435 mg/m <sup>3</sup>                 | OSHA P0   |
| Xileno                  |           | TWA                                 | 20 ppm   | ACGIH     |
| Etilbenceno             | 100-41-4  | TWA                                 | 20 ppm   | ACGIH     |
| Etilbenceno             |           | TWA                                 | 100 ppm<br>435 mg/m <sup>3</sup>                 | OSHA Z-1  |
| Etilbenceno             |           | TWA                                 | 100 ppm<br>435 mg/m <sup>3</sup>                 | OSHA P0   |
| Etilbenceno             |           | STEL                                | 125 ppm<br>545 mg/m <sup>3</sup>                 | OSHA P0   |
| Etilbenceno             |           | ST                                  | 125 ppm<br>545 mg/m <sup>3</sup>                 | NIOSH REL |
| 2,6-Dimetil-4-heptanona | 108-83-8  | TWA                                 | 25 ppm   | ACGIH     |
| 2,6-Dimetil-4-heptanona |           | TWA                                 | 50 ppm<br>290 mg/m <sup>3</sup>                  | OSHA Z-1  |
| Maleic anhydride        | 108-31-6  | TWA                                 | 0.25 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>                  | OSHA Z-1  |
| Maleic anhydride        |           | TWA                                 | 0.25 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>                  | NIOSH REL |
| Maleic anhydride        |           | TWA (Fracción inhalable y vapor)    | 0.01 mg/m <sup>3</sup>                           | ACGIH     |

Componentes peligrosos sin parametros de control de lugar de trabajo

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

**Protección personal**

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos

Material : Se recomienda: Guantes de Silver Shield( R)

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

## BYK-P 104 S

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 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 | : Indumentaria impermeable<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                 | : No comer ni beber durante su utilización.<br>No fumar durante su utilización.<br>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                                  | : aromático   |
| Umbral olfativo                       | : Sin datos disponibles   |
| pH                                    | : 4, Concentración: 1 % (68 °F (20 °C)) Método: Universal pH-value indicator            |
| Punto/ intervalo de fusión            | : < 32 °F (< 0 °C)<br>Método: derived   |
| Comienzo de la ebullición             | : 278.60 °F (137.00 °C)<br>Método: derived  |
| Presión de vapor                      | : 9 hPa (68.00 °F (20.00 °C))<br>Método: derived  |
| Punto de inflamación                  | : 82.40 °F (28.00 °C)<br>Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Límite superior de explosividad       | : 7.60 %(v)   |
| Límites inferior de explosividad      | : 0.80 %(v)   |
| Tasa de evaporación                   | : Sin datos disponibles   |
| Densidad relativa del vapor           | : Sin datos disponibles   |
| Densidad relativa/Densidad específica | : Sin datos disponibles   |
| Densidad                              | : 0.9450 g/cm <sup>3</sup> (68.00 °F (20.00 °C))<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |

## BYK-P 104 S

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

|  |  |
|--|--|
| Solubilidad(es)                        |  |
| Solubilidad en agua                    | : inmiscible                                   |
| Solubilidad en otros disolventes       | : Sin datos disponibles                        |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles                        |
| Temperatura de ignición                | : > 392 °F (> 200 °C)<br>Método: DIN 51794     |
| Descomposición térmica                 | : Sin datos disponibles                        |
| Viscosidad                             |  |
| Viscosidad, dinámica                   | : Sin datos disponibles                        |
| Viscosidad, cinemática                 | : 40 mm <sup>2</sup> /s (104.00 °F (40.00 °C)) |

### 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.<br>Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. |
| Condiciones que deben evitarse         | : Calor, llamas y chispas.  |
| Materiales incompatibles               | : Agentes oxidantes fuertes<br>Ácidos 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 : DL50 (Rata, machos y hembras): > 3,500.000000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

**BYK-P 104 S**

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : 24.52 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: vapor  
 Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 4,923 mg/kg  
 Método: Método de cálculo

**Componentes:**
**85711-46-2 Los ácidos grasos, aceite de girasol, conjugados, productos de reacción con anhídrido maleico y ácidos grasos de talol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg  
 Método: Directrices de ensayo 423 del OECD  
 BPL: si

**1330-20-7 Xileno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4,300 mg/kg  
 Método: Toxicidad aguda según la Directiva de la CE 92/69/EEC B.1 (Oral)  
 BPL: no

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 5000 ppm  
 Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 1,700 mg/kg  
 DL50 (Conejo): > 4,200 mg/kg  
 BPL: No hay información disponible.

**100-41-4 Etilbenceno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3,500 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 5,510 mg/kg

**108-83-8 2,6-Dimetil-4-heptanona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
 Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
 BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 14 mg/l  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
 BPL: no

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
 Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
 BPL: si

**108-31-6 Maleic anhydride:**

**BYK-P 104 S**

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1,090 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 398 mg/kg  
DL50 (Conejo, hembra): 2,620 mg/kg  
BPL: No hay información disponible.

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

Especies: Conejo

Valoración: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

**Componentes:****85711-46-2 Los ácidos grasos, aceite de girasol, conjugados, productos de reacción con anhídrido maleico y ácidos grasos de talol:**

Especies: EPISKIN human epidermis skin constructs

Valoración: Irrita la piel.

Método: Directrices de ensayo 439 del OECD

Resultado: Irrita la piel.

BPL: si

**1330-20-7 Xileno:**

Especies: Conejo

Resultado: Moderada irritación de la piel

**100-41-4 Etilbenceno:**

Especies: Conejo

Resultado: Moderada irritación de la piel

**108-83-8 2,6-Dimetil-4-heptanona:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

BPL: si

**108-31-6 Maleic anhydride:**

Especies: Conejo

Método: No hay información disponible.

Resultado: Corrosivo para la piel

BPL: no

**BYK-P 104 S**

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

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

Especies: Conejo

Resultado: Ligera irritación en los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

**Componentes:****85711-46-2 Los ácidos grasos, aceite de girasol, conjugados, productos de reacción con anhídrido maleico y ácidos grasos de talol:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

BPL: si

**1330-20-7 Xileno:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación ocular

**100-41-4 Etilbenceno:**

Especies: Conejo

Resultado: Moderada irritación de los ojos

**108-83-8 2,6-Dimetil-4-heptanona:**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

BPL: no

**108-31-6 Maleic anhydride:**

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo para los ojos

BPL: si

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

Observaciones: Produce sensibilización.

**Componentes:****85711-46-2 Los ácidos grasos, aceite de girasol, conjugados, productos de reacción con anhídrido maleico y ácidos grasos de talol:**

Tipo de Prueba: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Especies: Ratón

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

**BYK-P 104 S**

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
BPL: si

**108-83-8 2,6-Dimetil-4-heptanona:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Especies: Conejillo de indias  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado: No es sensibilizante para la piel.  
BPL: si

**108-31-6 Maleic anhydride:**

Tipo de Prueba: Buehler Test  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Especies: Conejillo de indias  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado: Produce sensibilización.  
BPL: si

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

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:****85711-46-2 Los ácidos grasos, aceite de girasol, conjugados, productos de reacción con anhídrido maleico y ácidos grasos de talol:**

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: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: si

: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo  
BPL: si

**Carcinogenicidad**

**BYK-P 104 S**

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**IARC**

Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

Etilbenceno

100-41-4

**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

**Componentes:**
**85711-46-2 Los ácidos grasos, aceite de girasol, conjugados, productos de reacción con anhídrido maleico y ácidos grasos de talol:**

Efectos en la fertilidad :

Especies: Rata  
 Sexo: machos y hembras  
 Vía de aplicación: Oral  
 NOAEL: 1,000 mg/kg,  
 F1: > 1,000 mg/kg,  
 Método: Directrices de ensayo 422 del OECD  
 BPL: si

Efectos en el desarrollo fetal :

Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Oral  
 > 1,000 mg/kg  
 1,000 mg/kg  
 Método: Directrices de ensayo 422 del OECD  
 BPL: si

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**
**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**BYK-P 104 S**

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas****Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

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

Observaciones: Absorción de ingredientes(solventes) por inhalación y/o repetido contacto de la piel en animales de laboratorio, ha causado dano en el hígado, riñón, cerebro, sistema respiratorio, sangre, y/o medula osea.

Estudios en animales han mostrado que el Xileno causa efectos fetotóxicos a dosis tóxicas a/o cerca del nivel materno tóxico.

Inhalación excesiva de Xileno ha causado pérdida del oído en animales de laboratorio. El uso de Hexano junto con Xileno causa un fuerte incremento de este efecto. Contacto crónico con Xileno ha causado dermatitis. La ingestión de etanol puede incrementar los efectos de sobre-exposición por Xileno.

Exposición prolongada de aerosoles(bruma) respirables de polialquilén glicol en ratas, les ha causado dano en el riñón (90 días; 0.3 mg/m<sup>3</sup>).

Basado en datos en animales, etilbenceno es un carcinogeno IARC Grupo 2B (incremento tumores en ratas y ratones).

**Componentes:****85711-46-2 Los ácidos grasos, aceite de girasol, conjugados, productos de reacción con anhídrido maleico y ácidos grasos de talol:**

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: 1,000 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

BPL: si

Órganos diana: Estómago

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

Sin datos disponibles

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

Inhalación:

Síntomas:

Concentraciones altas de vapores pueden irritar las vías respiratorias. Pueden causar dolores de cabeza, mareos, náusea y vómito. Puede causar depresión del sistema nervioso (sopor, pérdida de coordinación y fatiga)., Puede causar sensibilización de las vías respiratorias.

Contacto con la piel:

## BYK-P 104 S

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

|                        |           |  |
|------------------------|-----------|--|
|                        | Síntomas: | Contacto puede causar irritacion y sensibilizacion.  |
| Contacto con los ojos: | Síntomas: | El contacto puede causar probablemente irritacion.   |
| Ingestión:             | Síntomas: | Puede irritar las vias digestivas y causar los mismos sintomas que la inhalacion; altas dosis puede resultar en inconsciencia. |

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

Observaciones: Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

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

## BYK-P 104 S

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

(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 : D001: Inflamable  
D018: Benceno

Residuos : 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.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Diisobutyl ketone)

Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

##### Código-IMDG

Número ONU : UN 1993  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, Diisobutyl ketone)

: )  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : III

## BYK-P 104 S

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

Etiquetas : 3  
 EmS Código : F-E, S-E  
 Contaminante marino : no  
 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 1993  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Flammable liquids, n.o.s.  
 (Xileno, Diisobutyl ketone)  
 Clase : 3  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : FLAMMABLE LIQUID  
 Código ERG : 128  
 Contaminante marino : no

## 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)

| Componentes | No. CAS   | Component RQ<br>(lbs) | Calculated product RQ<br>(lbs) |
|-------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|
| Xileno      | 1330-20-7 | 100                   | 314                            |

#### SARA 304 - notificación de desbloqueo de emergencia

El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

#### 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)

El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

**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.

## BYK-P 104 S

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

**SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313** : Si está enumerado abajo, este producto contiene el química(s) tóxico conforme a los requisitos de divulgación de la sección 313 del título III de las enmiendas de Superfund y del acto de Réautorisation de 1986 y 40 CFR parte 372

|             |           |        |
|-------------|-----------|--------|
| Xileno      | 1330-20-7 | 31.8 % |
| Etilbenceno | 100-41-4  | 13.0 % |

### Ley del Aire Limpio

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61):

|             |           |        |
|-------------|-----------|--------|
| Xileno      | 1330-20-7 | 31.8 % |
| Etilbenceno | 100-41-4  | 13.0 % |

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).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

|             |           |        |
|-------------|-----------|--------|
| Xileno      | 1330-20-7 | 31.8 % |
| Etilbenceno | 100-41-4  | 13.0 % |

No volátiles (peso) : 48 - 52 %  
 Método: 22 (10min/150°C)  
 DIN EN ISO 3251  
 La información no volátiles no es una especificación

### Massachusetts Right To Know

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Xileno                  | 1330-20-7 |
| Etilbenceno             | 100-41-4  |
| 2,6-Dimetil-4-heptanona | 108-83-8  |
| Benzene                 | 71-43-2   |
| Propylene oxide         | 75-56-9   |

### Pennsylvania Right To Know

|  |            |
|--|------------|
| Los ácidos grasos, aceite de girasol, conjugados, productos de reacción con anhídrido maleico y ácidos grasos de talol | 85711-46-2 |
| Xileno   | 1330-20-7  |
| Etilbenceno  | 100-41-4   |
| Oxirano, metil, polímero c/éter monobutil oxirano (polialquilen glicol)  | 9038-95-3  |
| 2,6-Dimetil-4-heptanona  | 108-83-8   |
| Maleic anhydride   | 108-31-6   |

**BYK-P 104 S**

Versión 7

Fecha de revisión 02/02/2026

Fecha de impresión 05/21/2026

Tolueno

108-88-3

Cumeno

98-82-8

**New Jersey Right To Know**

**U.S: Número Secreto** : Not applicable  
**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 Etilbenceno, Cumeno, Benzene, Propylene oxide, Acetaldehyde, Formaldehído, Oxido de etileno, 1,4-dioxano, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y Tolueno, Benzene, Oxido de etileno, Metanol, Clorometano, 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.

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 : 02/02/2026

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.