

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : BYK-P 104  
Código del producto : 000000000000101126

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo humectante y dispersante

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Teléfono : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Información : Regulatory Affairs  
Teléfono : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mail de contacto : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

|                                                                                                    |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Líquidos inflamables, Categoría 3                                                                  | H226: Líquidos y vapores inflamables.                                                |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1                                                               | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio | H335: Puede irritar las vías respiratorias.                                          |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2                 | H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3                       | H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro :  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260 No respirar la niebla o los vapores.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

#### **Intervención:**

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 85711-46-2 ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico
- 1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros
- 108-31-6 anhídrido maleico

### 2.3 Otros peligros

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

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en  
niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan  
propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento  
delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en  
niveles del 0,1 % o superiores.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución de un polímero de ácido policarboxílico no saturado  
de bajo peso molecular

#### Componentes

| Nombre químico                                                                  | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                                                                                                                                                                                                  | Concentración<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ácidos grasos, C14-18 e<br>insaturados de C16-18, tratados<br>con ácido maleico | 85711-46-2<br>01-2119976378-19-<br>0000               | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                                      | >= 50 - <= 100           |
| xileno, mezcla de isómeros                                                      | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                         | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 30 - < 50             |
| etilbenceno                                                                     | 100-41-4<br>202-849-4                                 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(órganos de la<br>audición)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                  | >= 12,5 - < 20           |
| 2,6-Dimetilheptan-4-ona                                                         | 108-83-8<br>203-620-1<br>01-2119474441-41             | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br><br>los límites de<br>concentración<br>específicos<br>STOT SE 3; H335<br>>= 10 %                                                                            | >= 3 - < 5               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

|                   |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| anhídrido maleico | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Sistema respiratorio)<br>EUH071<br><br>los límites de<br>concentración<br>específicos<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 %<br><br>Estimación de la<br>toxicidad aguda<br><br>Toxicidad oral aguda:<br>1.090 mg/kg | >= 0,5 - < 1 |
|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrela esta ficha de datos de seguridad al médico de guardia.  
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

Llevar al afectado en seguida a un hospital.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay información disponible.
- Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : No hay información disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- 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

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- 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.
- 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.  
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).

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Equipo de protección individual, ver sección 8.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.  
No respirar vapores/polvo.  
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.  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
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.

Indicaciones para la protección contra incendio y : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Versión: 12.1  
SDB REG EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026

Fecha de impresión: 28.07.2026

|           |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| explosión | descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Exigencias técnicas para almacenar y recipientes : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Más información acerca de la : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
estabilidad durante el  
almacenamiento

### 7.3 Usos específicos finales

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Usos específicos | : Sin datos disponibles |
|------------------|-------------------------|

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

## Límites de exposición profesional

| Componentes                | No. CAS                                                                                            | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control | Base       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------|
| xileno, mezcla de isómeros | 1330-20-7                                                                                          | TWA                                    | 50 ppm<br>221 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                        |                       |            |
|                            |                                                                                                    | STEL                                   | 100 ppm<br>442 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                        |                       |            |
| etilbenceno                | 100-41-4                                                                                           | TWA                                    | 100 ppm<br>442 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                        |                       |            |
|                            |                                                                                                    | STEL                                   | 200 ppm<br>884 mg/m3  | 2000/39/EC |
|                            | Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |                                        |                       |            |

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006**

| Nombre de la sustancia | Uso final | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor |
|------------------------|-----------|-------------------|------------------------------------|-------|
|------------------------|-----------|-------------------|------------------------------------|-------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

|                            |              |                      |                                                                                      |             |
|----------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| xileno, mezcla de isómeros | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos                                                   | 221 mg/m3   |
|                            | Trabajadores | Inhalación           | Aguda - efectos locales                                                              | 442 mg/m3   |
|                            | Trabajadores | Cutáneo              | A largo plazo - efectos sistémicos                                                   | 212 mg/kg   |
|                            | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos                                                   | 65,3 mg/m3  |
|                            | Consumidores | Cutáneo              | A largo plazo - efectos sistémicos                                                   | 125 mg/kg   |
|                            | Consumidores | Oral                 | A largo plazo - efectos sistémicos                                                   | 1,5 mg/kg   |
|                            | Consumidores | Inhalación           | Aguda - efectos locales                                                              | 260 mg/m3   |
| 2,6-Dimetilheptan-4-ona    | Trabajadores | Inhalación           | Aguda - efectos sistémicos, Aguda - efectos locales, A largo plazo - efectos locales | 290 mg/m3   |
|                            | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos                                                   | 80 mg/kg    |
|                            | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos                                                   | 479 mg/m3   |
|                            | Consumidores | Inhalación           | Aguda - efectos sistémicos, Aguda - efectos locales, A largo plazo - efectos locales | 145 mg/m3   |
|                            | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos                                                   | 28,5 mg/kg  |
|                            | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos                                                   | 171 mg/kg   |
|                            | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos                                                   | 7,14 mg/kg  |
| anhídrido maleico          | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos locales                  | 0,081 mg/m3 |
|                            | Trabajadores | Inhalación           | Efectos sistémicos, Efectos agudos, Efectos locales                                  | 0,2 mg/m3   |

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia     | Compartimiento Ambiental                  | Valor       |
|----------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| xileno, mezcla de isómeros | Agua dulce                                | 0,327 mg/l  |
|                            | Agua de mar                               | 0,327 mg/l  |
|                            | Sedimento de agua dulce                   | 12,46 mg/kg |
|                            | Sedimento marino                          | 12,46 mg/kg |
|                            | Suelo                                     | 2,31 mg/kg  |
|                            | Planta de tratamiento de aguas residuales | 6,58 mg/l   |
|                            | Intermittent releases                     | 0,327 mg/l  |
| 2,6-Dimetilheptan-4-ona    | Agua dulce                                | 0,03 mg/l   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

|                   |                                           |              |
|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
|                   | Agua de mar                               | 0,003 mg/l   |
|                   | Intermittent releases                     | 0,3 mg/l     |
|                   | Sedimento de agua dulce                   | 0,46 mg/kg   |
|                   | Sedimento marino                          | 0,046 mg/kg  |
|                   | Planta de tratamiento de aguas residuales | 2,55 mg/l    |
|                   | Suelo                                     | 0,0746 mg/kg |
| anhídrido maleico | Agua dulce                                | 0,038 mg/l   |
|                   | Agua de mar                               | 0,0038 mg/l  |
|                   | Intermittent releases                     | 0,379 mg/l   |
|                   | Suelo                                     | 0,037 mg/kg  |
|                   | Sedimento de agua dulce                   | 0,296 mg/kg  |
|                   | Sedimento marino                          | 0,0296 mg/kg |
|                   | Planta de tratamiento de aguas residuales | 44,6 mg/l    |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Caucho fluorado  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : >= 0,4 mm

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

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.

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

#### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Color : amarillo  
Olor : aromático  
Umbral olfativo : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

|                                                                             |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Punto/ intervalo de fusión                                                  | : < 5 °C<br>Método: derived                                                  |
| Comienzo de la ebullición                                                   | : 137,00 °C<br>Método: derived                                               |
| Límite superior de<br>explosividad / Límites de<br>inflamabilidad superior  | : 7,60 %(v)                                                                  |
| Límites inferior de<br>explosividad / Límites de<br>inflamabilidad inferior | : 0,80 %(v)                                                                  |
| Punto de inflamación                                                        | : 28,00 °C<br>Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Temperatura de auto-<br>inflamación                                         | : > 200 °C<br>Método: DIN 51794                                              |
| Temperatura de<br>descomposición                                            | : Sin datos disponibles                                                      |
| pH                                                                          | : 3 (20 °C)<br>Concentración: 1 %<br>Método: Universal pH-value indicator    |
| Viscosidad                                                                  |                                                                              |
| Viscosidad, dinámica                                                        | : Sin datos disponibles                                                      |
| Viscosidad, cinemática                                                      | : 40 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                                           |
| Solubilidad(es)                                                             |                                                                              |
| Solubilidad en agua                                                         | : inmiscible                                                                 |
| Solubilidad en otros<br>disolventes                                         | : Sin datos disponibles                                                      |
| Coeficiente de reparto n-<br>octanol/agua                                   | : Sin datos disponibles                                                      |
| Presión de vapor                                                            | : 9 hPa (20 °C)<br>Método: derived                                           |
| Densidad relativa                                                           | : Sin datos disponibles                                                      |
| Densidad                                                                    | : 0,9500 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidad aparente                                                           | : No aplicable                                                               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos) : Mantener la combustión

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

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

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes  
Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

Método: Método de cálculo

### Componentes:

#### **ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD  
BPL: si

#### **xileno, mezcla de isómeros:**

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 cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 4.200 mg/kg  
BPL: No hay información disponible.

#### **2,6-Dimetilheptan-4-ona:**

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

#### **anhídrido maleico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.090 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, hembra): 2.620 mg/kg  
BPL: No hay información disponible.

### **Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Producto:

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

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

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

### Componentes:

#### **ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico:**

Especies : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Valoración : Irrita la piel.  
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD  
Resultado : Irrita la piel.  
BPL : si

#### **2,6-Dimetilheptan-4-ona:**

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

#### **anhídrido maleico:**

Especies : Conejo  
Método : No hay información disponible.  
Resultado : Corrosivo para la piel  
BPL : no

### **Lesiones o irritación ocular graves**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Producto:

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

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

### Componentes:

#### **ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico:**

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

#### **2,6-Dimetilheptan-4-ona:**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

### anhídrido maleico:

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo para los ojos  
BPL : si

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

#### Componentes:

#### ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico:

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

#### 2,6-Dimetilheptan-4-ona:

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

### anhídrido maleico:

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

### Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles  
Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

### Componentes:

#### **ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico:**

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**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### 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**

Puede irritar las vías respiratorias.

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Toxicidad por dosis repetidas

### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Componentes:

#### ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico:

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Sin datos disponibles

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Otros datos

### Producto:

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

### Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

### Componentes:

#### **ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico:**

- Toxicidad para los peces : LL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 150 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: DIN 38412  
BPL: no
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: static test  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD  
BPL: si

#### **xileno, mezcla de isómeros:**

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Inmovilización  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,44 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 56 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : NOEC: 1,17 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

(Toxicidad crónica)                      Especies: Daphnia sp. (Copépodo)  
  
NOEC: 0,96 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Especies: Daphnia sp. (Copépodo)

### 2,6-Dimetilheptan-4-ona:

Toxicidad para los peces                : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 30 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y        : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 37,2 mg/l  
otros invertebrados acuáticos      Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las                      : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 46,9 mg/l  
algas/plantas acuáticas              Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

### anhídrido maleico:

Toxicidad para los peces                : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 75 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
BPL: no

Toxicidad para las dafnias y        : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 42,81 mg/l  
otros invertebrados acuáticos      Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las                      : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
algas/plantas acuáticas              Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y        : NOEC: 10 mg/l  
otros invertebrados acuáticos      Tiempo de exposición: 21 d  
(Toxicidad crónica)                      Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
BPL: no

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Producto:

Biodegradabilidad                      : Observaciones: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

### Componentes:

#### **ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico:**

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

#### **xileno, mezcla de isómeros:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
BPL: si

#### **2,6-Dimetilheptan-4-ona:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD  
BPL: no

#### **anhídrido maleico:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD  
BPL: si

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

### Componentes:

#### **xileno, mezcla de isómeros:**

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
Tiempo de exposición: 56 d  
Factor de bioconcentración (FBC): 25,9  
BPL: no

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH: 7

#### **anhídrido maleico:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD  
BPL: si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **anhídrido maleico:**

Distribución entre  
compartimentos  
medioambientales : Koc: 42, log Koc: 1,63

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

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

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica  
complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
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.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1993 |
| ADR  | : UN 1993 |
| RID  | : UN 1993 |
| IMDG | : UN 1993 |
| IATA | : UN 1993 |

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| ADN  | : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(Xylene, Diisobutyl ketone) |
| ADR  | : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(Xylene, diisobutilcetona)  |
| RID  | : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(Xylene, diisobutilcetona)  |
| IMDG | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(XYLENE, Diisobutyl ketone)   |
| IATA | : Flammable liquid, n.o.s.<br>(Xylene, Diisobutyl ketone)   |

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

|      |     |
|------|-----|
| ADN  | : 3 |
| ADR  | : 3 |
| RID  | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

#### 14.4 Grupo de embalaje

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| ADN                                 |       |
| Grupo de embalaje                   | : III |
| Código de clasificación             | : F1  |
| Número de identificación de peligro | : 30  |
| Etiquetas                           | : 3   |
| ADR                                 |       |
| Grupo de embalaje                   | : III |
| Código de clasificación             | : F1  |
| Número de identificación de peligro | : 30  |
| Etiquetas                           | : 3   |
| Código de restricciones en túneles  | : D/E |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

### RID

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de  
peligro : 30  
Etiquetas : 3

### IMDG

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3  
EmS Código : F-E, S-E  
Observaciones : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 366  
(avión de carga)  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 355  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

### RID

Peligrosas ambientalmente : no

### IMDG

Contaminante marino : no

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

|                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)                                              | :   | Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas::<br>Número de lista 3<br><br>Número de lista 5: benceno<br><br>Número de lista 72: benceno<br><br>Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor. |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).                                                                             | :   | Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).                                                                                                                                                                         |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)                                                                                                                            | :   | No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. | P5c | LÍQUIDOS INFLAMABLES                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para más información consulte la eSDS.

## SECCIÓN 16. Otra información

Los artículos a los que se les han realizado cambios relevantes en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

### Texto completo de las Declaraciones-H

|      |   |                                                                                |
|------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : | Líquido y vapores muy inflamables.                                             |
| H226 | : | Líquidos y vapores inflamables.                                                |
| H302 | : | Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| H304 | : | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | : | Nocivo en contacto con la piel.                                                |
| H314 | : | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H315 | : | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H317 | : | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H318 | : | Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| H319 | : | Provoca irritación ocular grave.                                               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

|        |                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H332   | : Nocivo en caso de inhalación.                                                                 |
| H334   | : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335   | : Puede irritar las vías respiratorias.                                                         |
| H372   | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.          |
| H373   | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                |
| H412   | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                                  |
| EUH071 | : Corrosivo para las vías respiratorias.                                                        |

### Texto completo de otras abreviaturas

|                   |                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Toxicidad aguda                                                                                                                       |
| Aquatic Chronic   | : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático                                                                       |
| Asp. Tox.         | : Peligro de aspiración                                                                                                                 |
| Eye Dam.          | : Lesiones oculares graves                                                                                                              |
| Eye Irrit.        | : Irritación ocular                                                                                                                     |
| Flam. Liq.        | : Líquidos inflamables                                                                                                                  |
| Resp. Sens.       | : Sensibilización respiratoria                                                                                                          |
| Skin Corr.        | : Corrosión cutánea                                                                                                                     |
| Skin Irrit.       | : Irritación cutánea                                                                                                                    |
| Skin Sens.        | : Sensibilización cutánea                                                                                                               |
| STOT RE           | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas                                                                 |
| STOT SE           | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única                                                                       |
| 2000/39/EC        | : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos |
| 2000/39/EC / TWA  | : Valores límite - ocho horas                                                                                                           |
| 2000/39/EC / STEL | : Límite de exposición de corta duración                                                                                                |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; BGW - Valores Límite Biológicos; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versión: 12.1  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 20.07.2026

Fecha de la última expedición: 22.01.2026  
Fecha de impresión: 28.07.2026

población de prueba (Dosis letal mediana); LSPN - Lista de Sustancias Peligrosas Notificadas (Chile); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procedimiento de clasificación:

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Método de cálculo                                |
| Método de cálculo                                |
| Método de cálculo                                |
| Método de cálculo                                |

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.

REG\_EU / ES