

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : BYK-4509  
Código del producto : 000000000000127986

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

Uso de la sustancia/mezcla : Promotor de adhesión

#### 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.

#### 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

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.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**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.

**Almacenamiento:**

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

**Eliminación:**

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

### 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 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 : solution of polyester alkyl ammonium salt

#### Componentes

| Nombre químico      | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación                                               | Concentración<br>(% w/w) |
|---------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35             | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervioso) | >= 12,5 - < 20           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

|  |  |          |  |
|--|--|----------|--|
|  |  | central) |  |
|--|--|----------|--|

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.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
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.

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

- Síntomas : No hay información disponible.

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

### 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  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

### 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.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : 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 : 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.  
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.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la 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 : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes 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. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### 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 (Forma de exposición) | Parámetros de control            | Base       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 1-metoxi-2-propanol                                                                                | 107-98-2 | TWA                                 | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo |          |                                     |                                  |            |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

|                                                                                                    |      |                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------------|
|                                                                                                    | STEL | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> | 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                   |
|------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 1-metoxi-2-propanol    | Trabajadores | Inhalación           | Aguda - efectos locales            | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 50,6 mg/kg              |
|                        | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
|                        | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 18,1 mg/kg              |
|                        | Consumidores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                        | Consumidores | Ingestión            | A largo plazo - efectos sistémicos | 3,3 mg/kg               |

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

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental                  | Valor      |
|------------------------|-------------------------------------------|------------|
| 1-metoxi-2-propanol    | Agua dulce                                | 10 mg/l    |
|                        | Agua de mar                               | 1 mg/l     |
|                        | Intermittent releases                     | 100 mg/l   |
|                        | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l   |
|                        | Sedimento de agua dulce                   | 41,6 mg/kg |
|                        | Sedimento marino                          | 4,17 mg/kg |
|                        | Suelo                                     | 2,47 mg/kg |

## 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 : goma butílica

Tiempo de penetración : 120 min

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.

### 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,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

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 claro                                                           |
| Olor                                                                        | : | característico                                                           |
| Umbral olfativo                                                             | : | Sin datos disponibles                                                    |
| Punto/ intervalo de fusión                                                  | : | < 0 °C<br>Método: derived                                                |
| Punto inicial de ebullición e<br>intervalo de ebullición                    | : | > 120 °C<br>Método: derived                                              |
| Límite superior de<br>explosividad / Límites de<br>inflamabilidad superior  | : | Sin datos disponibles                                                    |
| Límites inferior de<br>explosividad / Límites de<br>inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles                                                    |
| Punto de inflamación                                                        | : | 45 °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                                                                          | : | 7 (20 °C)<br>Concentración: 10 %<br>Método: Universal pH-value indicator |
| Viscosidad                                                                  |   |                                                                          |
| Viscosidad, dinámica                                                        | : | Sin datos disponibles                                                    |
| Viscosidad, cinemática                                                      | : | Sin datos disponibles                                                    |
| Solubilidad(es)                                                             |   |                                                                          |
| Solubilidad en agua                                                         | : | totalmente miscible                                                      |
| Solubilidad en otros<br>disolventes                                         | : | 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-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

|                                       |   |                                                                                   |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles                                                             |
| Presión de vapor                      | : | 12 hPa (20 °C)<br>Método: derived                                                 |
| Densidad relativa                     | : | Sin datos disponibles                                                             |
| Densidad                              | : | 1,111 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| 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 : Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

### 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

##### Componentes:

##### **1-metoxi-2-propanol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 4.016 mg/kg  
Método: Toxicidad aguda según la Directiva de la CE  
92/69/EEC B.1 (Oral)  
BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.3.  
BPL: si

##### Corrosión o irritación cutáneas

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

##### Componentes:

##### **1-metoxi-2-propanol:**

Especies : Conejo  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

##### Lesiones o irritación ocular graves

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### Componentes:

##### **1-metoxi-2-propanol:**

Especies : Conejo  
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5.  
Resultado : No irrita los ojos  
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-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Componentes:

#### 1-metoxi-2-propanol:

|                   |   |                                       |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| Tipo de Prueba    | : | Prueba de Maximización                |
| Vía de exposición | : | Cutáneo                               |
| Especies          | : | Conejillo de indias                   |
| Método            | : | Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.6.   |
| Resultado         | : | No provoca sensibilización a la piel. |
| BPL               | : | si                                    |

### Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

### 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

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

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-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

### 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

#### 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

#### Componentes:

##### **1-metoxi-2-propanol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 6.812 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: DIN 38412  
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-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **1-metoxi-2-propanol:**

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

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **1-metoxi-2-propanol:**

Coefficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 0,37 (20 °C)  
pH: 6,8  
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD  
BPL: No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 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:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

Información ecológica  
complementaria : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto  
químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de  
desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADN : UN 3092  
ADR : UN 3092  
RID : UN 3092  
IMDG : UN 3092  
IATA : UN 3092

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

ADN : 1-METOXI-2-PROPANOL  
ADR : 1-METOXI-2-PROPANOL, SOLUCIÓN  
RID : 1-METOXI-2-PROPANOL, SOLUCIÓN  
IMDG : 1-METHOXY-2-PROPANOL, SOLUTION  
IATA : 1-Methoxy-2-propanol, solution

#### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

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

### 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-D

### IATA (Carga)

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

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355  
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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

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

|                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                            |
|                                                                                                                                                                                           |     | 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                                                                                                     |
| Clase de peligro de incendio                                                                                                                                                              | :   | B II: Punto de inflamación $\geq 21$ °C a $\leq 55$ °C; soluble en el agua a 15 °C                               |
| 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

## 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

|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| H226 | : | Líquidos y vapores inflamables.       |
| H336 | : | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

### Texto completo de otras abreviaturas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

|                   |   |                                                                                                                                       |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq.        | : | Líquidos inflamables                                                                                                                  |
| 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; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; 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 peligros 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 población de prueba (Dosis letal mediana); 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

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



### BYK-4509

Versión: 9.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 11.12.2025

Fecha de la última expedición: 01.10.2025  
Fecha de impresión: 16.12.2025

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