

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : BYK-P 104  
Código do produto : 000000000000101126

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Aditivo molhante & dispersante

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefone : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Informações : Regulatory Affairs  
Telefone : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email endereço : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

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)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

|                                                                                              |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Líquidos inflamáveis, Categoria 3                                                            | H226: Líquido e vapor inflamáveis.                                       |
| Sensibilização da pele, Categoria 1                                                          | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                        |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório | H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.                    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2                    | H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.      |
| <b>Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3</b>                 | <b>H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</b> |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas de perigo      | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Palavra-sinal              | : | Atenção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Advertências de perigo     | : | <div><div>H226</div><div>H317</div><div>H335</div><div>H373</div><div>H412</div></div> <div>Líquido e vapor inflamáveis.<br/>Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.<br/>Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br/>Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.<br/>Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Recomendações de prudência | : | <div><div><b>Prevenção:</b></div><div><div>P210</div><div>P260</div><div>P273</div><div>P280</div></div><div>Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.<br/>Não respirar névoas ou vapores.<br/>Evitar a libertação para o ambiente.<br/>Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.</div></div> <div><div><b>Resposta:</b></div><div><div>P303 + P361 + P353</div><div>P370 + P378</div></div><div>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.<br/>Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.</div></div> |

#### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- 1330-20-7 xileno,mistura de isómeros
- 108-31-6 anidrido maleico

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Solução de um polímero de ácido poli-carboxílico insaturado de baixo peso molecular.

#### Componentes

| Nome Químico                                     | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação                                                                                                                                                                                                               | Concentração<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated | 85711-46-2<br>01-2119976378-19-0000                    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                                   | >= 50 - <= 100          |
| xileno,mistura de isómeros                       | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                          | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratório)<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; H412 | >= 30 - < 50            |
| etilbenzeno                                      | 100-41-4<br>202-849-4                                  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(órgãos de audição)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                                                          | >= 12,5 - < 20          |
| 2,6-dimetil-4-heptanona                          | 108-83-8<br>203-620-1<br>01-2119474441-41              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratório)<br><br>limite de<br>concentração<br>específico<br>STOT SE 3; H335<br>>= 10 %                                                                                | >= 3 - < 5              |
| anidrido 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                                                                                                                                                               | >= 0,5 - < 1            |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>Resp. Sens. 1; H334<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>STOT RE 1; H372<br/>(Sistema respiratório)<br/>EUH071</p> <hr/> <p>limite de<br/>concentração<br/>específico<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,001 %</p> <hr/> <p>Estimativa da<br/>toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por<br/>via oral: 1.090 mg/kg</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de  
recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.  
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios de extinção inadequados : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.  
Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de protecção individual.  
Cortar todas as fontes de ignição.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Neutralizar com lixívia, cal ou amónia. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerosol. Não respirar vapores/poeira. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional. As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes                | No. CAS                                                                                                 | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------|
| xileno,mistura de isómeros | 1330-20-7                                                                                               | TWA                                | 50 ppm<br>221 mg/m3    | 2000/39/EC |
|                            | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo |                                    |                        |            |
|                            |                                                                                                         | STEL                               | 100 ppm<br>442 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                            | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo |                                    |                        |            |
| etilbenzeno                | 100-41-4                                                                                                | TWA                                | 100 ppm<br>442 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                            | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo |                                    |                        |            |
|                            |                                                                                                         | STEL                               | 200 ppm<br>884 mg/m3   | 2000/39/EC |
|                            | Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo |                                    |                        |            |

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância         | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde     | Valor      |
|----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|------------|
| xileno,mistura de isómeros | Trabalhadores    | Inalação          | Longo prazo - efeitos sistémicos | 221 mg/m3  |
|                            | Trabalhadores    | Inalação          | Agudo - efeitos locais           | 442 mg/m3  |
|                            | Trabalhadores    | Dérmico           | Longo prazo - efeitos sistémicos | 212 mg/kg  |
|                            | Consumidores     | Inalação          | Longo prazo - efeitos            | 65,3 mg/m3 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

|                         |               |                     |                                                                                  |             |
|-------------------------|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                         |               |                     | sistémicos                                                                       |             |
|                         | Consumidores  | Dérmico             | Longo prazo - efeitos sistémicos                                                 | 125 mg/kg   |
|                         | Consumidores  | Oral                | Longo prazo - efeitos sistémicos                                                 | 1,5 mg/kg   |
|                         | Consumidores  | Inalação            | Agudo - efeitos locais                                                           | 260 mg/m3   |
| 2,6-dimetil-4-heptanona | Trabalhadores | Inalação            | Agudo - efeitos sistémicos, Agudo - efeitos locais, Longo prazo - efeitos locais | 290 mg/m3   |
|                         | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos                                                 | 80 mg/kg    |
|                         | Trabalhadores | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos                                                 | 479 mg/m3   |
|                         | Consumidores  | Inalação            | Agudo - efeitos sistémicos, Agudo - efeitos locais, Longo prazo - efeitos locais | 145 mg/m3   |
|                         | Consumidores  | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos                                                 | 28,5 mg/kg  |
|                         | Consumidores  | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos                                                 | 171 mg/kg   |
|                         | Consumidores  | Ingestão            | Longo prazo - efeitos sistémicos                                                 | 7,14 mg/kg  |
| anidrido maleico        | Trabalhadores | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais                   | 0,081 mg/m3 |
|                         | Trabalhadores | Inalação            | Efeitos sistémicos, Efeitos agudos, Efeitos locais                               | 0,2 mg/m3   |

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância         | Compartimento Ambiental        | Valor        |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|
| xileno,mistura de isómeros | Água doce                      | 0,327 mg/l   |
|                            | Água do mar                    | 0,327 mg/l   |
|                            | Sedimento de água doce         | 12,46 mg/kg  |
|                            | Sedimento marinho              | 12,46 mg/kg  |
|                            | Solos                          | 2,31 mg/kg   |
|                            | Estação de Patamento de esgoto | 6,58 mg/l    |
|                            | Intermittent releases          | 0,327 mg/l   |
|                            |                                |              |
| 2,6-dimetil-4-heptanona    | Água doce                      | 0,03 mg/l    |
|                            | Água do mar                    | 0,003 mg/l   |
|                            | Intermittent releases          | 0,3 mg/l     |
|                            | Sedimento de água doce         | 0,46 mg/kg   |
|                            | Sedimento marinho              | 0,046 mg/kg  |
|                            | Estação de Patamento de esgoto | 2,55 mg/l    |
|                            | Solos                          | 0,0746 mg/kg |
| anidrido maleico           | Água doce                      | 0,038 mg/l   |
|                            | Água do mar                    | 0,0038 mg/l  |
|                            | Intermittent releases          | 0,379 mg/l   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

|  |                                |              |
|--|--------------------------------|--------------|
|  | Solos                          | 0,037 mg/kg  |
|  | Sedimento de água doce         | 0,296 mg/kg  |
|  | Sedimento marinho              | 0,0296 mg/kg |
|  | Estação de Patamento de esgoto | 44,6 mg/l    |

### 8.2 Controlo da exposição

#### Equipamento de protecção individual

Protecção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

Material : Borracha com flúor  
Pausa através do tempo : > 480 min  
Espessura das luvas : >= 0,4 mm

Observações

: A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele

: Roupas impermeáveis  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Protecção respiratória

: No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

#### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido

Cor : amarelo

Odor : aromático

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/ intervalo de fusão : < 5 °C  
Método: derived

Início de ebulição : 137,00 °C  
Método: derived

Limite superior de explosão /  
Limite de inflamabilidade superior : 7,60 %(V)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

|                                                                        |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Limite inferior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>inferior | : 0,80 %(V)                                                                  |
| Ponto de inflamação                                                    | : 28,00 °C<br>Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Temperatura de auto-ignição                                            | : > 200 °C<br>Método: DIN 51794                                              |
| Temperatura de<br>decomposição                                         | : Dados não disponíveis                                                      |
| pH                                                                     | : 3 (20 °C)<br>Concentração: 1 %<br>Método: Universal pH-value indicator     |
| Viscosidade                                                            |                                                                              |
| Viscosidade, dinâmico                                                  | : Dados não disponíveis                                                      |
| Viscosidade, cinemático                                                | : 40 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                                           |
| Solubilidade(s)                                                        |                                                                              |
| Hidrossolubilidade                                                     | : não miscível                                                               |
| Solubilidade noutros<br>dissolventes                                   | : Dados não disponíveis                                                      |
| Coeficiente de partição: n-<br>octanol/água                            | : Dados não disponíveis                                                      |
| Pressão de vapor                                                       | : 9 hPa (20 °C)<br>Método: derived                                           |
| Densidade relativa                                                     | : Dados não disponíveis                                                      |
| Densidade                                                              | : 0,9500 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidade da massa                                                     | : Não aplicável                                                              |
| Densidade relativa do vapor                                            | : Dados não disponíveis                                                      |

### 9.2 Outras informações

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Inflamabilidade (líquidos) | : Sustém a combustão    |
| Taxa de evaporação         | : Dados não disponíveis |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

#### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.  
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes  
Agentes oxidantes fortes

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis  
Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### Componentes:

##### Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 423  
BPL: sim

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

### **xileno,mistura de isómeros:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 4.300 mg/kg  
Método: Directiva 92/69/CEE da CE B.1 Toxicidade aguda (Oral)  
BPL: não

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 4.200 mg/kg  
BPL: Não existe informação disponível.

### **2,6-dimetil-4-heptanona:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
BPL: sim

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 14 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
BPL: não

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim

### **anidrido maleico:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.090 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, fêmea): 2.620 mg/kg  
BPL: Não existe informação disponível.

### **Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Produto:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não provoca irritação da pele  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Observações : Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

#### **Componentes:**

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Espécie : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Avaliação : Irritante para a pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 439

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

Resultado : Irritante para a pele.  
BPL : sim

### 2,6-dimetil-4-heptanona:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
BPL : sim

### anidrido maleico:

Espécie : Coelho  
Método : Não existe informação disponível.  
Resultado : Corrosivo para a pele  
BPL : não

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não irrita os olhos  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

Observações : Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele.

#### Componentes:

##### Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : sim

##### 2,6-dimetil-4-heptanona:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : não

##### anidrido maleico:

Espécie : Coelho  
Resultado : Corrosivo para os olhos  
BPL : sim

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

#### Componentes:

##### Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| Tipo de Teste | : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)                |
| Espécie       | : Rato                                               |
| Avaliação     | : Pode causar sensibilização em contacto com a pele. |
| Método        | : Directrizes do Teste OECD 429                      |
| Resultado     | : Pode causar sensibilização em contacto com a pele. |
| BPL           | : sim                                                |

##### 2,6-dimetil-4-heptanona:

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Tipo de Teste     | : Teste de maximização             |
| Vias de exposição | : Contacto com a pele              |
| Espécie           | : Porquinho da índia               |
| Método            | : Directrizes do Teste OECD 406    |
| Resultado         | : Não é um sensibilizador da pele. |
| BPL               | : sim                              |

##### anidrido maleico:

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Tipo de Teste     | : Buehler Test                  |
| Vias de exposição | : Contacto com a pele           |
| Espécie           | : Porquinho da índia            |
| Método            | : Directrizes do Teste OECD 406 |
| Resultado         | : Provoca sensibilização.       |
| BPL               | : sim                           |

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo  
BPL: sim

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

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo  
BPL: sim

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: negativo  
BPL: sim

### Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade por dose repetida

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

### Componentes:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Espécie          | : Ratazana, macho e fêmea       |
| NOAEL            | : 1.000 mg/kg                   |
| Via de aplicação | : Oral                          |
| Método           | : Directrizes do Teste OECD 422 |
| BPL              | : sim                           |
| Orgãos alvo      | : Estômago                      |

#### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

### Produto:

Dados não disponíveis

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### Produto:

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avaliação | : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Informações adicionais**

#### Produto:

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Observações | : Os solventes podem desengordurar a pele. |
|-------------|--------------------------------------------|

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Toxicidade em peixes | : Observações: Dados não disponíveis |
|----------------------|--------------------------------------|

### Componentes:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes | : LL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 150 mg/l |
|                      | Duração da exposição: 48 h                          |
|                      | Tipo de Teste: Ensaio estático                      |
|                      | Método: DIN 38412                                   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

BPL: não

Toxicidade em dáfnias e  
outros invertebrados  
aquáticos

: EL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

Toxicidade para às  
algas/plantas aquáticas

: ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100  
mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

Toxicidade para os micro-  
organismos

: CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Tipo de Teste: static test  
Método: Directrizes do Teste OECD 209  
BPL: sim

### xileno,mistura de isómeros:

Toxicidade em dáfnias e  
outros invertebrados  
aquáticos

: CE50 (Daphnia magna): 1 mg/l  
Duração da exposição: 24 h  
Tipo de Teste: Imobilização  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às  
algas/plantas aquáticas

: CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2,2 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,44  
mg/l

Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Inibição do crescimento  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade em peixes  
(Toxicidade crónica)

: NOEC: > 1,3 mg/l  
Duração da exposição: 56 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e  
outros invertebrados  
aquáticos (Toxicidade  
crónica)

: NOEC: 1,17 mg/l  
Duração da exposição: 7 d  
Espécie: Daphnia sp. (Dáfnia sp)

NOEC: 0,96 mg/l  
Duração da exposição: 7 d  
Espécie: Daphnia sp. (Dáfnia sp)

### 2,6-dimetil-4-heptanona:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

|                                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                                                       | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 30 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio por escoamento<br>Método: Directrizes do Teste OECD 203<br>BPL: sim |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos                      | : CE50 (Daphnia magna): 37,2 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: Ensaio semiestático<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202<br>BPL: sim                         |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas                                 | : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 46,9 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201<br>BPL: sim   |
| <b>anidrido maleico:</b>                                                   |                                                                                                                                                                                    |
| Toxicidade em peixes                                                       | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 75 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>BPL: não                                                |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos                      | : CE50 (Daphnia magna): 42,81 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202<br>BPL: sim                                                              |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas                                 | : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201<br>BPL: sim                                           |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : NOEC: 10 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia magna<br>BPL: não                                                                                                |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301  
BPL: sim

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

### **xileno,mistura de isómeros:**

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio  
Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F  
BPL: sim

### **2,6-dimetil-4-heptanona:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301D  
BPL: não

### **anidrido maleico:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B  
BPL: sim

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### **Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

### **Componentes:**

#### **xileno,mistura de isómeros:**

Bioacumulação : Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Duração da exposição: 56 d  
Factor de bioconcentração (BCF): 25,9  
BPL: não

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH: 7

#### **anidrido maleico:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Método: Directrizes do Teste OECD 107  
BPL: sim

## 12.4 Mobilidade no solo

### **Componentes:**

#### **anidrido maleico:**

Distribuição por compartimentos ambientais : Koc: 42, log Koc: 1,63

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito  
persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1%  
ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados  
como tendo propriedades desreguladoras do sistema  
endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o  
Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o  
Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1%  
ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso  
dum manejo ou duma destruição não profissional.  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos  
duradouros.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de  
água e no solo.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o  
produto ou recipientes usados.  
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos  
resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente  
vazio.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

IATA : UN 1993

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  
(Xylene, Diisobutyl ketone)

ADR : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  
(Xylene, Diisobutyl ketone)

RID : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  
(Xylene, Diisobutyl ketone)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, Diisobutyl ketone)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Diisobutyl ketone)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

### 14.4 Grupo de embalagem

#### ADN

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3

#### ADR

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3  
Código de restrição de utilização do túnel : D/E

#### RID

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3

#### IMDG

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 3  
EmS Código : F-E, S-E

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

Observações : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem : 366  
(aeronave de carga)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem : 355  
(aeronave de passageiro)  
Instrução de embalagem : Y344  
(LQ)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

## 14.5 Perigos para o ambiente

### ADN

Perigoso para o Ambiente : não

### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

### RID

Perigoso para o Ambiente : não

### IMDG

Poluente marinho : não

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

## 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3

Número na lista 5: benzeno

Número na lista 72: benzeno

Número na lista 75: Se pretende

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

: Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

: Não aplicável

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não aplicável

## SECÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo das Demonstrações -H

- H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 : Nocivo por ingestão.
- H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 : Nocivo em contacto com a pele.
- H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 : Provoca irritação cutânea.
- H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 : Provoca lesões oculares graves.
- H319 : Provoca irritação ocular grave.
- H332 : Nocivo por inalação.
- H334 : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
- H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

### Texto completo das outras siglas

|                   |                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Toxicidade aguda                                                                                                                           |
| Aquatic Chronic   | : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático                                                                                   |
| Asp. Tox.         | : Perigo de aspiração                                                                                                                        |
| Eye Dam.          | : Lesões oculares graves                                                                                                                     |
| Eye Irrit.        | : Irritação ocular                                                                                                                           |
| Flam. Liq.        | : Líquidos inflamáveis                                                                                                                       |
| Resp. Sens.       | : Sensibilização respiratória                                                                                                                |
| Skin Corr.        | : Corrosão cutânea                                                                                                                           |
| Skin Irrit.       | : Irritação cutânea                                                                                                                          |
| Skin Sens.        | : Sensibilização da pele                                                                                                                     |
| STOT RE           | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida                                                                               |
| STOT SE           | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única                                                                                  |
| 2000/39/EC        | : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos |
| 2000/39/EC / TWA  | : Valores limite - oito horas                                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL | : Limite de exposição de curta duração                                                                                                       |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## BYK-P 104

Versão: 12.0  
SDB\_REG\_EU

Data de revisão: 22.01.2026

Data de última emissão: 11.08.2023  
Data de impressão: 27.01.2026

Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Flam. Liq. 3 H226

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

**Aquatic Chronic 3 H412**

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

**Método de cálculo**

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

REG\_EU / PT