

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

### SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : BYK-MAX HS 4342  
UFI : K0Y5-203Y-W00A-KG2P  
Código do produto : 000000000000131487

#### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância / : Long-term stabilization  
mistura

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.

Empresa : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefone : +31 881 220 300  
  
Informações : Regulatory Affairs  
Telefone : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
Endereço de e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Número do telefone de emergência

+351 800 250 250 CIAV  
+351 30880 4750 (Português e Inglês)  
+44 1235 239670 (All languages)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Sensibilização à pele., Categoria 1 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

Frases de precaução

: **Prevenção:**

- P261 Evite inalar as poeiras.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Use luvas de proteção.

**Resposta de emergência:**

- P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea:  
Consulte um médico.  
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

**Disposição:**

- P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

**Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:**

- 108-31-6 anidrido maleico

### 2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Informações ecológicas: 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 toxicológicas: 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.

## SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Additive formulation

#### Componentes

| Identidade química | Número de registro<br>CAS<br>Nº CE<br>Nº de Index<br>Número de registro | Classificação                                                                                                    | Concentração<br>(% w/w) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| anidrido maleico   | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31                               | Tóx. Agudo 4; H302<br>Corr. Pele 1B; H314<br>Lesões Ocul. 1; H318<br>Sens. Resp. 1; H334<br>Sens. Pele. 1A; H317 | >= 0,001 - <<br>0,1     |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

|  |  |                                                                              |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Órg-alvo Esp. - Rep.<br>1; H372<br>(Sistema respiratório)<br>EUH071          |  |
|  |  | limite de<br>concentração<br>específico<br>Sens. Pele. 1A; H317<br>≥ 0,001 % |  |
|  |  | Estimativa de<br>toxicidade aguda                                            |  |
|  |  | Toxicidade aguda -<br>Oral: 1.090 mg/kg                                      |  |

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.  
Não deixar a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.  
Remova as lentes de contato.  
Proteger o olho não afetado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas : Não existem informações disponíveis.
- Riscos : Pode provocar reações alérgicas na pele.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Não existem informações disponíveis.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

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

Areia

Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Produtos perigosos da combustão : Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos não queimados (fumaça).

### 5.3 Precauções para bombeiros

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Evitar a formação de poeira.  
Evite respirar o pó.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

### 6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13., Para a proteção individual, consultar a seção 8.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro :
- Evitar a formação de partículas respiráveis.
  - Não respirar vapores/poeira.
  - Evitar o contato com a pele e os olhos.
  - Para a proteção individual, consultar a seção 8.
  - Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
  - Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
  - Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão :
- Evitar a formação de poeira. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
- Medidas de higiene :
- Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes :
- Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Maiores informações na estabilidade do armazenamento :
- Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 7.3 Utilizações finais específicas

- Uso(s) específico(s) :
- dados não disponíveis

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes                                                                                                                  | Número de registro CAS | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle | Base   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|--------|
| Carbon black                                                                                                                 | 1333-86-4              | VLE-MP (Fração inalável)           | 3 mg/m3                | PT OEL |
| Informações complementares: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem. |                        |                                    |                        |        |
| Calcium distearate                                                                                                           | -                      | VLE-MP                             | 10 mg/m3               | PT OEL |
| Informações complementares: Não inclui estearatos de metais tóxicos,                                                         |                        |                                    |                        |        |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                  |          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                | Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior, Irritação nos olhos, Irritação da pele |                                  |          |        |
| anidrido maleico                                                                                                                                                                                                               | 108-31-6                                                                                                                                | VLE-MP (Fração inalável e vapor) | 0,01 ppm | PT OEL |
| Informações complementares: Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea, Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória, Agente não classificável como carcinogénico no Homem. |                                                                                                                                         |                                  |          |        |

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006

| Nome da substância | Uso final     | Rotas de exposição | Possíveis efeitos sobre a saúde                                      | Valor       |
|--------------------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| anidrido maleico   | Trabalhadores | Inalação           | Efeitos sistêmicos de longa duração, Efeitos locais de longa duração | 0,081 mg/m3 |
|                    | Trabalhadores | Inalação           | Efeitos sistêmicos, Efeitos agudos, Efeitos locais                   | 0,2 mg/m3   |

### Concentração prevista sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006

| Nome da substância | Compartimento ambiental         | Valor        |
|--------------------|---------------------------------|--------------|
| anidrido maleico   | Água doce                       | 0,038 mg/l   |
|                    | Água do mar                     | 0,0038 mg/l  |
|                    | Intermittent releases           | 0,379 mg/l   |
|                    | Solo                            | 0,037 mg/kg  |
|                    | Sedimento de água doce          | 0,296 mg/kg  |
|                    | Sedimento marinho               | 0,0296 mg/kg |
|                    | Planta de tratamento de esgoto. | 44,6 mg/l    |

## 8.2 Controlos da exposição

### Medidas de proteção pessoal

Proteção para a pele/olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados

Proteção das mãos

Materiais : Borracha nitrílica  
Pausa : > 480 min

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção do corpo e da pele : Traje protetor impermeável ao pó  
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

### Controlos de riscos ambientais

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|                                                                             |   |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| Estado físico                                                               | : | granular                       |
| Cor                                                                         | : | preto                          |
| Odor                                                                        | : | característico                 |
| Limite de Odor                                                              | : | dados não disponíveis          |
| Ponto de fusão/congelamento                                                 | : | dados não disponíveis          |
| Ponto de ebulição inicial e<br>faixa de temperatura de<br>ebulição          | : | dados não disponíveis          |
| Limite superior de<br>explosividade / Limite de<br>inflamabilidade superior | : | dados não disponíveis          |
| Limite inferior de<br>explosividade / Limite de<br>inflamabilidade inferior | : | dados não disponíveis          |
| Ponto de fulgor                                                             | : | dados não disponíveis          |
| Temperatura de autoignição                                                  | : | dados não disponíveis          |
| Temperatura de<br>decomposição                                              | : | dados não disponíveis          |
| pH                                                                          | : | 7 (20 °C)<br>Concentração: 1 % |
| Viscosidade                                                                 |   |                                |
| Viscosidade, dinâmica                                                       | : | Não aplicável                  |
| Viscosidade, cinemática                                                     | : | Não aplicável                  |
| Solubilidade                                                                |   |                                |
| Solubilidade em água                                                        | : | parcialmente solúvel           |
| Solubilidade em outros<br>solventes                                         | : | dados não disponíveis          |
| Coeficiente de partição (n-<br>octanol/água)                                | : | dados não disponíveis          |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

|                             |   |                                                       |
|-----------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Pressão de vapor            | : | dados não disponíveis                                 |
| Densidade relativa          | : | dados não disponíveis                                 |
| Densidade                   | : | 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)              |
| Densidade aparente          | : | 450 - 580 kg/m <sup>3</sup> Método: 34 (bulk density) |
| Densidade relativa do vapor | : | dados não disponíveis                                 |

### 9.2 Outras informações

dados não disponíveis

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

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

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.

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

### 10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Nenhum conhecido.

### 10.6 Produtos perigosos de decomposição

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

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 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 - Oral : Observações: dados não disponíveis

#### Componentes:

anidrido maleico:

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): 1.090 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, fêmea): 2.620 mg/kg  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): Não existem informações disponíveis.

### Corrosão/irritação à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

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

#### Componentes:

##### **anidrido maleico:**

Espécie : Coelho  
Método : Não existem informações disponíveis.  
Resultado : Corrosivo para a pele  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

#### Componentes:

##### **anidrido maleico:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Corrosivo para os olhos  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

### Sensibilização respiratória ou à pele

#### **Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

### Componentes:

#### **anidrido maleico:**

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Tipos de testes                    | : Teste de Buehler              |
| Rotas de exposição                 | : Contato com a pele            |
| Espécie                            | : Cobaia                        |
| Método                             | : Diretriz de Teste de OECD 406 |
| Resultado                          | : Provoca sensibilização.       |
| BPL (Boas Práticas de Laboratório) | : sim                           |

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Toxicidade em dosagem repetitiva**

### Produto:

Observações : dados não disponíveis

#### **Perigo por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

## 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 complementares**

#### Produto:

Observações : dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1 Toxicidade

##### Produto:

Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : Observações: dados não disponíveis

##### Componentes:

##### **anidrido maleico:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 75 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 42,81 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC: 10 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

##### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

##### Componentes:

##### **anidrido maleico:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

#### 12.3 Potencial bioacumulativo

##### Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

### Componentes:

#### **anidrido maleico:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Método: Diretriz de Teste de OECD 107  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Componentes:

#### **anidrido maleico:**

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

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

#### Produto:

Avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

### 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 : dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.  
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

|      |   |                                    |
|------|---|------------------------------------|
| ADR  | : | Não regulado como produto perigoso |
| RID  | : | Não regulado como produto perigoso |
| IMDG | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA | : | Não regulado como produto perigoso |

#### 14.2 Nome de embarque correto da ONU

|      |   |                                    |
|------|---|------------------------------------|
| ADR  | : | Não regulado como produto perigoso |
| RID  | : | Não regulado como produto perigoso |
| IMDG | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA | : | Não regulado como produto perigoso |

#### 14.3 Classes de riscos de transporte

|      |   |                                    |
|------|---|------------------------------------|
| ADR  | : | Não regulado como produto perigoso |
| RID  | : | Não regulado como produto perigoso |
| IMDG | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA | : | Não regulado como produto perigoso |

#### 14.4 Grupo de embalagem

|                               |   |                                    |
|-------------------------------|---|------------------------------------|
| ADR                           | : | Não regulado como produto perigoso |
| RID                           | : | Não regulado como produto perigoso |
| IMDG                          | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA (Cargo (Frete))          | : | Não regulado como produto perigoso |
| IATA (Passanger (Passageiro)) | : | Não regulado como produto perigoso |

#### 14.5 Perigos ambientais

Não regulado como produto perigoso

#### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

### SEÇÃO 15: Regulamentações

#### 15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

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 restritivas devem ser consideradas para as seguintes entradas:  
Número na lista 75: Caso pretenda usar este produto como tinta para tatuagem, favor entrar em contato com o seu representante.

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)

Número na lista 78:

Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms, Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms

conteúdo de micropartículas de polímeros sintéticos (SPM): 70 - 80 %

As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59). : Este produto não contém substâncias de alta preocupação (Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH), Artigo 57).

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

Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o controle de maiores perigos de acidentes envolvendo substâncias perigosas. Não aplicável

#### 15.2 Avaliação de segurança química

Não aplicável

**BYK-MAX HS 4342**

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

**SEÇÃO 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 afirmações H**

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Nocivo se ingerido.                                                                     |
| H314   | : Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.                             |
| H317   | : Pode provocar reações alérgicas na pele.                                                |
| H318   | : Provoca lesões oculares graves.                                                         |
| H334   | : Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H372   | : Provoca dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado.                |
| EUH071 | : Corrosivo para o trato respiratório.                                                    |

**Texto completo de outras abreviações**

|                      |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corr. Pele           | : Corrosivo para a pele                                                                       |
| Lesões Ocul.         | : Lesões oculares graves                                                                      |
| Órg-alvo Esp. - Rep. | : Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida                          |
| Sens. Pele.          | : Sensibilização à pele.                                                                      |
| Sens. Resp.          | : Sensibilização respiratória                                                                 |
| Tóx. Agudo           | : Toxicidade aguda                                                                            |
| PT OEL               | : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| PT OEL / VLE-MP      | : Valor limite de exposição-media ponderada                                                   |

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; AIIIC - 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 - Boa Prática Laboratorial; 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.E.: Não especificado. 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

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BYK-MAX HS 4342

Versão: 8.0

SDB\_PT

Data da revisão: 30.09.2025

Data da última edição: 26.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; 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 - FDS: Ficha com Dados de Segurança (FDS); SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente 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 complementares

#### Classificação da mistura:

Sens. Pele. 1

H317

#### Procedimento de classificação:

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.

PT / PT