

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

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

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : BYK-1820  
Código do produto : 000000000000134130

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

Utilização da substância / mistura : Antiespuma

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

Empresa : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefone : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735  
  
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

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)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapores inflamáveis.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

Pictogramas de risco	:	 
Palavra de advertência	:	Atenção
Frases de perigo	:	H226 Líquido e vapores inflamáveis. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução	:	<b>Prevenção:</b> P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. P261 Evite inalar as névoas ou vapores. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. <b>Resposta de emergência:</b> P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

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

- 108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

### 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.

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

### SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Solution of polysiloxanes

##### Componentes

Identidade química	Número de registo CAS Nº CE Nº de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Líqu. Inflam. 3; H226 Órg-alvo Esp. - Única 3; H336	>= 50 - <= 100
octametilciclotetrassiloxano [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Tóx. Repr. 2; H361f Aq. Crônico 1; H410 PBT; EUH440 mPmB; EUH441 Líqu. Inflam. 3; H226  Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático): 10	>= 0,025 - < 0,1

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 : Após exposição prolongada, consultar um médico.  
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
- Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água.  
Se o contato for na roupa, retire-as.
- 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.

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

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 sonolência ou vertigem.

### 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 resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

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

Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono

### 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 : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.  
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.  
Por razões de segurança, em caso de incêndio, as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados.  
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

---

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

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

Precauções individuais : Retirar todas as fontes de ignição.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.

#### 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.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

#### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

#### 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 formação de aerossol.  
Não respirar vapores/poeira.  
Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.  
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.  
Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.  
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

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 : Não fumar. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. 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
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações complementares: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informações complementares: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006

Nome da substância	Uso final	Rotas de exposição	Possíveis efeitos sobre a saúde	Valor
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Trabalhadores	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos de longa duração	796 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	275 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos de longa duração	320 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	33 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Ingestão	Efeitos sistêmicos de longa duração	36 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos locais agudos	550 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Efeitos locais agudos	33 mg/m <sup>3</sup>

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

octametilciclotetrassiloxano [D4]	Consumidores	Oral	Efeitos sistêmicos agudos, Efeitos sistêmicos de longa duração	3,7 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Efeitos sistêmicos agudos, Efeitos locais agudos, Efeitos sistêmicos de longa duração, Efeitos locais de longa duração	13 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos agudos, Efeitos locais agudos, Efeitos sistêmicos de longa duração, Efeitos locais de longa duração	73 mg/m3

### Concentração prevista sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (UE) nº 1907/2006

Nome da substância	Compartimento ambiental	Valor
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Água doce	0,635 mg/l
	Água do mar	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Planta de tratamento de esgoto.	100 mg/l
	Sedimento de água doce	3,29 mg/kg
	Sedimento marinho	0,329 mg/kg
	Solo	0,29 mg/kg
octametilciclotetrassiloxano [D4]	Água doce	1,5 µg/l
	Água do mar	0,15 µg/l
	Sedimento de água doce	0,64 mg/kg
	Solo	0,84 mg/kg
	Planta de tratamento de esgoto.	10 mg/l
	Sedimento marinho	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

## 8.2 Controles 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 butílica  
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 : Roupas impermeáveis  
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

Proteção respiratória : No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

### Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : líquido

Cor : claro  
incolor

Odor : solvente

Limite de Odor : dados não disponíveis

Ponto de fusão : < 0 °C  
Método: derived

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : < 150 °C  
Método: derived

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis

Ponto de fulgor : 45 °C  
Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Temperatura de autoignição : > 200 °C  
Método: DIN 51794

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

pH : insolúvel

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmica : 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

Viscosidade, cinemática	:	2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	insolúvel
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	355 Pa (20 °C) Método: derived
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	0,967 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos)	:	Sustenta a combustão
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Tensão superficial	:	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 : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Ácidos e bases  
Agentes oxidantes fortes

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

### 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:

##### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: dados não disponíveis

#### Corrosão/irritação à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : dados não disponíveis

#### Componentes:

##### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : dados não disponíveis

#### Componentes:

##### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Espécie : Coelho

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

Método : Diretriz de Teste de OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Sensibilização à pele.**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

#### **Componentes:**

##### **acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado : Não é um sensibilizador cutâneo.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

##### **octametilciclotetrassiloxano [D4]:**

Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização à pele.  
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**

Pode provocar sonolência ou vertigem.

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

Não classificado devido à falta de dados.

### **Toxicidade em dosagem repetitiva**

#### **Produto:**

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

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 : Os sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náusea e vômito. Concentrações substancialmente maiores da TLV podem provocar efeitos narcóticos. Os solventes podem desengordurar a pele.

## 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:

##### **acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): 100 - 180 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### 12.3 Potencial bioacumulativo

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### 12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### 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%.

#### Componentes:

##### **octametilciclotetrassiloxano [D4]:**

Avaliação : Muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).  
: Persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT).

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

### 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 : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

---

## SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. 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. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

---

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : UN 3272  
ADR : UN 3272  
RID : UN 3272  
IMDG : UN 3272  
IATA : UN 3272

### 14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADN : ÉSTERES, N.S.A.

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

		(1-Methoxy-2-propanol acetate)
<b>ADR</b>	:	ÉSTERES, N.S.A. (1-Methoxy-2-propanol acetate)
<b>RID</b>	:	ÉSTERES, N.S.A. (1-Methoxy-2-propanol acetate)
<b>IMDG</b>	:	ESTERS, N.O.S. (1-Methoxy-2-propanol acetate)
<b>IATA</b>	:	Esters, n.o.s. (1-Methoxy-2-propanol acetate)

### 14.3 Classes de riscos de transporte

<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### 14.4 Grupo de embalagem

<b>ADN</b>		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	F1
Número de risco	:	30
Rótulos	:	3

<b>ADR</b>		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	F1
Número de risco	:	30
Rótulos	:	3
Código de restrição para túneis	:	D/E

<b>RID</b>		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	F1
Número de risco	:	30
Rótulos	:	3

<b>IMDG</b>		
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
Código EmS	:	F-E, S-D
Observações	:	IMDG Code segregation group - none

<b>IATA (Cargo (Frete))</b>		
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	366
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Flammable Liquids

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

### IATA (Passanger (Passageiro))

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

### 14.5 Perigos ambientais

#### ADN (Acordo Europeu relacionado ao Transporte de Materiais Perigosos por Vias Fluviais Nacionais)

Perigoso para o meio  
ambiente : não

#### ADR

Perigoso para o meio  
ambiente : não

#### RID

Perigoso para o meio  
ambiente : não

#### IMDG

Poluente marinho : não

### 14.6 Precauções especiais para os utilizadores

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

## 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 3

Número na lista 75: Caso pretenda usar este produto como tinta para tatuagem, favor entrar em contato com o seu representante.

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59). : Este produto não contém substâncias de alta preocupação

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

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

(Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH), Artigo 57).

: 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.

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

### 15.2 Avaliação de segurança química

Não aplicável

## 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

- EUH440 : Acumula-se no meio ambiente e em organismos vivos, incluindo humanos.
- EUH441 : Acumula-se fortemente no meio ambiente e em organismos vivos, incluindo humanos.
- H226 : Líquido e vapores inflamáveis.
- H336 : Pode provocar sonolência ou vertigem.
- H361f : Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
- H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Texto completo de outras abreviações

- Aq. Crônico : Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.
- Líq. Inflam. : Líquidos inflamáveis
- mPmB : Muito persistente e muito bioacumulável
- Órg-alvo Esp. - Única : Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única
- PBT : Persistente, bioacumulável e tóxico
- Tóx. Repr. : Toxicidade à reprodução
- 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

# 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-1820

Versão: 3.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 16.10.2025

Data da última edição: 07.08.2025  
Data de impressão: 11.05.2026

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 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 - 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:

Líq. Inflam. 3	H226
Órg-alvo Esp. - Única 3	H336
Aq. Crônico 3	H412

#### Procedimento de classificação:

Baseado em dados ou avaliações do produto
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