

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : BYK-300 SG  
Código do produto : 000000000000114167

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

Utilização da substância ou mistura : Aditivo de superfície

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

Companhia : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford  
Telefone :  
Informações : BYK USA Regulatory Affairs  
Telefone : +1 203-265-2086  
Telefax :  
Email endereço : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

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

### 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.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Carcinogenicidade, Categoria 1B	H350: Pode provocar cancro.
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.
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Persistente, bioacumulável e tóxico**

**EUH440: Acumula-se no ambiente e nos**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026





Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

Muito persistente e muito bioacumulável

organismos vivos, incluindo no ser humano.  
EUH441: Acumula-se fortemente no ambiente e nos organismos vivos, incluindo no ser humano.

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo	:	   
Palavra-sinal	:	Perigo
Advertências de perigo	:	<p>H226 Líquido e vapor inflamáveis.</p> <p>H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.</p> <p>H315 Provoca irritação cutânea.</p> <p>H318 Provoca lesões oculares graves.</p> <p>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H350 Pode provocar cancro.</p> <p>H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.</p> <p>H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p>EUH441 Acumula-se fortemente no ambiente e nos organismos vivos, incluindo no ser humano.</p>
Recomendações de prudência	:	<p><b>Prevenção:</b></p> <p>P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.</p> <p>P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.</p> <p>P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.</p> <p>P260 Não respirar névoas ou vapores.</p> <p>P273 Evitar a libertação para o ambiente.</p> <p>P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.</p> <p><b>Resposta:</b></p> <p>P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.</p> <p>P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.</p>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

P331 NÃO provocar o vômito.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.  
P391 Recolher o produto derramado.  
**Destruição:**  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 1330-20-7 xileno,mistura de isómeros
- 78-83-1 isobutanol
- 98-82-8 cumeno
- 556-67-2 octametilciclotetrassiloxano [D4]

### Etiquetagem suplementar

Reservado aos utilizadores profissionais.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

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.

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 poli di-metil siloxano poliéter modificado

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
xileno,mistura de isómeros	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

		(Sistema respiratório) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	
isobutanol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central)	<b>&gt;= 7 - &lt; 10</b>
etilbenzeno	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (órgãos de audição) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	<b>&gt;= 7 - &lt; 10</b>
cumeno	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	<b>&gt;= 0,25 - &lt; 0,5</b>
tolueno	108-88-3 203-625-9	Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>
octametilciclotetrassiloxano [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 mPmB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>
		Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 mPmB; EUH441	<b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b>
------------------------------	-----------------------	-----------------------------	------------------------------

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.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.  
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 a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
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 : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.  
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.  
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.  
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 provocar o vômito.  
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 ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Provoca irritação cutânea.  
Provoca lesões oculares graves.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode provocar cancro.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

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  
silicone compounds

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

Equipamento especial de proteção 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 proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Assegurar ventilação adequada.  
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-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

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 : 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. Para evitar derrames durante o manuseamento manter a garrafa num tabuleiro de metal. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

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.

### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer 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 221 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		oito horas	50 ppm 221 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		curta duração	100 ppm 442 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
isobutanol	78-83-1	VLE-MP	50 ppm	PT OEL
etilbenzeno	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
	VLE-MP	20 ppm	PT OEL	
	Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
	oito horas	100 ppm 442 mg/m3	PT DL 305/2007	
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
	curta duração	200 ppm 884 mg/m3	PT DL 305/2007	
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
cumeno	98-82-8	TWA 20 ppm 100 mg/m3	2000/39/EC	
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
	STEL	50 ppm 250 mg/m3	2000/39/EC	
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
	VLE-MP	50 ppm	PT OEL	
	TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/E U	
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor-limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através da pele., Indicativo			
	STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U	
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor-limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através da pele., Indicativo			
	oito horas (fracção inalável)	10 ppm 50 mg/m3	PT DL 305/2007	
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
	curta duração (fracção inalável)	50 ppm 250 mg/m3	PT DL 305/2007	
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
tolueno	108-88-3	TWA 50 ppm 192 mg/m3	2006/15/EC	
	Informações adicionais: Indicativo, Identifica a possibilidade da significante captação através da pele			
	STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006/15/EC	
	Informações adicionais: Indicativo, Identifica a possibilidade da significante captação através da pele			

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

	VLE-MP	20 ppm	PT OEL
Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
	oito horas	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
	curta duração	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			

### Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
xileno,mistura de isómeros	1330-20-7	Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos: 1.5 g/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796
etilbenzeno	100-41-4	Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: 0.7 g/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796
tolueno	108-88-3	Tolueno: 0,02 mg/l (Sangue)	Antes do último turno da semana de trabalho	PT NP1796
		Tolueno: 0,03 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796
		o-Cresol: 0.3 mg/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

### 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/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	442 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	212 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	125 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,5 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos	260 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

			locais	
isobutanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	310 mg/m3
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	55 mg/m3
octametilciclotetrassiloxano [D4]	Consumidores	Oral	Agudo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos sistémicos	3,7 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos, Agudo - efeitos locais, Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	13 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos, Agudo - efeitos locais, Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	73 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
isobutanol	Água doce	0,4 mg/l
	Água do mar	0,04 mg/l
	Sedimento de água doce	1,56 mg/kg
	Sedimento marinho	0,156 mg/kg
	Solos	0,0765 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Intermittent releases	11 mg/l
octametilciclotetrassiloxano [D4]	Água doce	1,5 µg/l
	Água do mar	0,15 µg/l
	Sedimento de água doce	0,64 mg/kg
	Solos	0,84 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento marinho	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

## 8.2 Controlo da exposição

### Equipamento de proteção individual

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

- Proteção ocular/ facial : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados  
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.
- Protecção das mãos
- Material : Borracha com flúor  
Pausa através do tempo :  $\geq 480$  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 de uma 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 : incolor
- Odor : aromático
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto/ intervalo de fusão :  $< 0$  °C  
Método: derived
- Início de ebulição : 106,00 °C  
Método: derived
- Limite superior de explosão /  
Limite de inflamabilidade superior : 12,00 %(V)
- Limite inferior de explosão /  
Limite de inflamabilidade inferior : 1,00 %(V)
- Ponto de inflamação : 23,00 °C

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

---

	Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Temperatura de auto-ignição	: > 200 °C Método: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
pH	: 5 (20 °C) Concentração: 1 % Método: Universal pH-value indicator
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: cerca de. 12 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: não miscível
Solubilidade noutros solventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: 9 hPa (20,00 °C) Método: derived
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,9390 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

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

---

## 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

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 : 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:**

##### **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.

##### **isobutanol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): > 2.830 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
BPL: sim

Toxicidade aguda por via : DL50 (Coelho, macho): > 2.000 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

cutânea  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim

### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea.

#### **Produto:**

Observações : Pode irritar a pele.  
Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

#### **Componentes:**

##### **isobutanol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação cutânea

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

#### **Produto:**

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

#### **Componentes:**

##### **isobutanol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritação ocular  
BPL : sim

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

#### **Componentes:**

##### **isobutanol:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Dérmico  
Espécie : Porquinho da Índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

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

Espécie : Porquinho da Índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.  
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

### **Carcinogenicidade**

Pode provocar cancro.

#### **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

### **Toxicidade por aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas 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-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

### Produto:

Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **isobutanol:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

## 11.2 Informações sobre outros perigos

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

Não classificado devido à falta de dados.

### 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

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

	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 dáfrias 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)
<b>isobutanol:</b>	
Toxicidade em peixes	: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.430 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia pulex): 1.100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.799 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL: sim
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 20 mg/l Ponto final: Reproduction Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: semi-static test

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### **Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

#### **Componentes:**

##### **xileno,mistura de isómeros:**

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

BPL: sim

### **isobutanol:**

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

### 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

##### **isobutanol:**

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : log Pow: 1  
Método: Directrizes do Teste OECD 117  
BPL: sim

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

#### **Componentes:**

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

Avaliação : Persistente, bioacumulável e tóxico (PBT).  
: Muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

##### **Decamethylcyclopentasiloxane:**

Avaliação : Persistente, bioacumulável e tóxico (PBT).  
: Muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

### 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 : 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

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

<b>RID</b>	:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Xylene, Isobutanol)
<b>IMDG</b>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, Isobutanol)
<b>IATA</b>	:	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Isobutanol)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

### 14.4 Grupo de embalagem

<b>ADR</b>		
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
<b>RID</b>		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	F1
Número de identificação de perigo	:	30
Rótulos	:	3
<b>IMDG</b>		
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
EmS Código	:	F-E, S-E
<b>IATA (Navio de carga)</b>		
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	366
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Flammable Liquids
<b>IATA (Passageiro)</b>		
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	355
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y344
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Flammable Liquids

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

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 28: cumeno  Número na lista 48: tolueno  Número na lista 70: octametilclotetrassiloxano [D4], Decamethylcyclopentasiloxane  Número na lista 72: benzeno  Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	octametilclotetrassiloxano [D4]  Decamethylcyclopentasiloxane
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

### 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

EUH440	: Acumula-se no ambiente e nos organismos vivos, incluindo no ser humano.
EUH441	: Acumula-se fortemente no ambiente e nos organismos vivos, incluindo no ser humano.
H225	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	: Líquido e vapor inflamáveis.
H304	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	: Nocivo em contacto com a pele.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H350	: Pode provocar cancro.
H361d	: Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	: Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 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
Carc.	: Carcinogenicidade
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
mPmB	: Muito persistente e muito bioacumulável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

PBT	:	Persistente, bioacumulável e tóxico
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
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
2006/15/EC	:	Valores limite de exposição profissional indicativos
2019/1831/EU	:	Europa. Diretiva 2019/1831/UE da Comissão que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
2006/15/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2006/15/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
2019/1831/EU / TWA	:	Valores limite - oito horas
2019/1831/EU / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## BYK-300 SG

Versão: 4.0  
SDB\_PT

Data de revisão: 20.03.2026

Data de última emissão: 14.03.2025  
Data de impressão: 31.03.2026

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 - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de 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 Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
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
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

<b>PBT</b>	<b>EUH440</b>	<b>Método de cálculo</b>
<b>mPmB</b>	<b>EUH441</b>	<b>Método de cálculo</b>

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