

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome comercial : BYK-3410
Código do produto : 000000000000122098

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância / mistura : Aditivo de molhagem de superfície

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)

Irritação da pele, Categoria 2 H315: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves, Categoria 1 H318: Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

Frases de perigo	:	H315 H318	Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves.
Frases de precaução	:	Prevenção: P264 P280	Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta de emergência:			
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.			
P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.			
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.			
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.			

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 577-11-7 docusate sodium

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 : Mixture of a modified succinic acid and esters.

Componentes

Identidade química	Número de registro CAS Nº CE	Classificação	Concentração (% w/w)
--------------------	------------------------------------	---------------	-------------------------

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

	Nº de Index Número de registo		
docusate sodium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Irrit. Pele 2; H315 Lesões Ocul. 1; H318	$\geq 50 - \leq 100$
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Tóx. Agudo 4; H332 Irrit. Pele 2; H315 Irrit. Ocul. 2; H319 Órg-alvo Esp. - Única 3; H335 (Sistema respiratório) Aq. Crônico 3; H412	$\geq 3 - < 5$
Maleinsäurebis-(2-ethylhexyl)ester	142-16-5 205-524-5	Órg-alvo Esp. - Rep. 2; H373 Aq. Crônico 1; H410 Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$

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.
Consultar um médico.
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 a irritação da pele persistir, chamar o médico.
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 : Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.
Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.
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 : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

Manter o aparelho respiratório livre.
NÃO provoque vômito.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas : Não existem informações disponíveis.

Riscos : Provoca irritação à pele.
Provoca lesões oculares graves.

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 (CO₂)
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 nitrogênio (NO_x)
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.

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

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.

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 : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

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 : 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.
Para evitar vazamentos durante o manuseio, manter a garrafa em uma bandeja de metal.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. 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 : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

armazenamento

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
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
Informações complementares: 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
docusate sodium	Uso industrial	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos de longa duração	31,3 mg/kg
	Uso industrial	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	44,1 mg/m3
	Uso profissional	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos de longa duração	18,8 mg/kg
	Uso profissional	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	13 mg/m3
	Uso profissional	Ingestão	Efeitos sistêmicos de longa duração	18,8 mg/kg
Propylene glycol	Consumidores	Inalação	Efeitos locais de longa duração	10 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos locais de longa duração	10 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	50 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	168 mg/m3
2-Ethylhexan-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Efeitos locais agudos	106,4 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	53,2 mg/m3
	Trabalhadores	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos de longa duração	23 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Efeitos locais agudos	53,2 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	2,3 mg/m3
	Consumidores	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos de longa duração	11,4 mg/kg
	Consumidores	Ingestão	Efeitos sistêmicos de longa duração	1,1 mg/kg

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

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

Nome da substância	Compartimento ambiental	Valor
docusate sodium	Água doce	0,0066 mg/l
	Água do mar	0,0007 mg/l
	Intermittent releases	0,066 mg/l
	Sedimento de água doce	
	Solo	0,138 mg/kg
Propylene glycol	Planta de tratamento de esgoto.	122 mg/l
	Água doce	260 mg/l
	Intermittent releases	183 mg/l
	Água do mar	26 mg/l
	Sedimento de água doce	572 mg/kg
	Sedimento marinho	57,2 mg/kg
	Solo	50 mg/kg
	Planta de tratamento de esgoto.	20000 mg/l
	Oral	55 mg/kg
2-Ethylhexan-1-ol	Água doce	0,017 mg/l
	Água do mar	0,0017 mg/l
	Sedimento de água doce	0,28 mg/kg
	Sedimento marinho	0,028 mg/kg
	Solo	0,047 mg/kg
	Intermittent releases	0,17 mg/l
	Planta de tratamento de esgoto.	10 mg/l
	Oral	55 mg/kg
	Oral	55 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
Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.

Proteção das mãos

Materiais : PVC
Pausa : 120 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.

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.

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Cor	:	amarelo-claro
Odor	:	insignificante
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
Ponto de fusão	:	< 0 °C Método: derived
Ponto inicial de ebulição	:	184 °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	:	> 100 °C Método: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura de autoignição	:	> 200 °C Método: DIN 51794
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
pH	:	7 (20 °C) Concentração: 10 % Método: Universal pH-value indicator
Viscosidade Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Solubilidade Solubilidade em água	:	completamente miscível
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n- 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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

Pressão de vapor	: < 0,1 hPa (25 °C) Método: derived
Densidade relativa	: dados não disponíveis
Densidade	: 1,07 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densidade aparente	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos)	: Sustenta a combustão
Taxa de evaporação	: 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.
-------------------	--

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas	: dados não disponíveis
----------------------------	-------------------------

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados	: Bases Agentes oxidantes fortes
----------------------------	-------------------------------------

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:

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

Toxicidade aguda - Oral : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Método de cálculo

Componentes:

docusate sodium:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

2-Ethylhexan-1-ol:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): ca. 2.047 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 1 mg/l
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 3.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

Produto:

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

Componentes:

2-Ethylhexan-1-ol:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Grave irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Produto:

Observações : Pode provocar dano irreversível para os olhos.

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

Componentes:

2-Ethylhexan-1-ol:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Resultado : Irritação nos olhos
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

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

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

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

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 - exposição única

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Toxicidade em dosagem repetitiva

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

dados não disponíveis

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

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

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

docusate sodium:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 49 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semiestático
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, C.1
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as : CE50 (algas): 82,5 mg/l

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

algas/plantas aquáticas

Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Inibição do crescimento
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, C.3
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

2-Ethylhexan-1-ol:

Toxicidade para os peixes : NOEC (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 14 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 28,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna Straus (dáfnia magna Straus)): 39 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, C.2
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l
Duração da exposição: 72 h
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

(Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 16,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

2-Ethylhexan-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301C
BPL (Boas Práticas de Laboratório): Não existem informações disponíveis.

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

Componentes:

2-Ethylhexan-1-ol:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,9 (25 °C)
pH: 7
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

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%.

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

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	:	Não regulado como produto perigoso
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

ADN	:	Não regulado como produto perigoso
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

ADN	:	Não regulado como produto perigoso
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

ADN	:	Não regulado como produto perigoso
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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

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 3
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
Classe de perigo de incêndio	:	-: -
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

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

H315	:	Provoca irritação à pele.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H332	:	Nocivo se inalado.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	:	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo de outras abreviações

Aq. Crônico	:	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.
Irrit. Ocul.	:	Irritação ocular

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

Irrit. Pele	:	Irritação da pele
Lesões Ocul.	:	Lesões oculares graves
Órg-alvo Esp. - Rep.	:	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida
Órg-alvo Esp. - Única	:	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única
Tóx. Agudo	:	Toxicidade aguda
2017/164/EU	:	Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
2017/164/EU / TWA	:	Valores limite - oito horas

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 - 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 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:

Irrit. Pele 2

H315

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

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-3410

Versão: 7.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 17.05.2024
Data de impressão: 25.11.2025

Lesões Ocul. 1

H318

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