

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome comercial : BYK-4500
Código do produto : 000000000000120586

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância / mistura : Adhesion Promoter

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.
Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

| | | | |
|---------------------|---|--|--|
| Frases de perigo | : | H315 H319 | Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. |
| 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 P332 + P313 P337 + P313 P362 + P364 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. |

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 : solution of modified alkylene copolymer

Componentes

| Identidade química | Número de registro CAS Nº CE Nº de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|--------------------|--|---|-------------------------|
| Polyamide | - | Irrit. Pele 2; H315 Irrit. Ocul. 2; H319 | >= 20 - < 25 |

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

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas : Não existem informações disponíveis.
- Riscos : Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.

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

- Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NO_x)

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

5.3 Precauções para bombeiros

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

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

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente : Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

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.
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 : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

estocagem e recipientes bem ventilado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

7.3 Utilizações finais específicas

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

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

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 |
|--------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| Texanol | Trabalhadores | Contato com a pele | Exposição de longo prazo | 13,9 mg/kg |
| | Trabalhadores | Inalação | Exposição de longo prazo | 49,0 mg/m3 |
| | Consumidores | Contato com a pele | Exposição de longo prazo | 8,3 mg/kg |
| | Consumidores | Inalação | Exposição de longo prazo | 14,5 mg/m3 |
| | Consumidores | Ingestão | Exposição de longo prazo | 8,3 mg/kg |

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

| Nome da substância | Compartimento ambiental | Valor |
|--------------------|---------------------------------|-------------|
| Texanol | Água doce | 0,015 mg/l |
| | Água do mar | 0,0015 mg/l |
| | Intermittent releases | 0,15 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,17 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,017 mg/kg |
| | Solo | 0,13 mg/kg |
| | Planta de tratamento de esgoto. | 7,5 mg/l |

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

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

Materiais : borracha butílica
 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, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : líquido
 Cor : laranja-escuro
 Odor : alcoólico
 Limite de Odor : dados não disponíveis
 Ponto de fusão : < -10,00 °C
 Método: derived
 Ponto inicial de ebulição : > 250,00 °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 : 93 °C
 Método: 49 (Pensky-Martens)
 Temperatura de autoignição : > 200 °C
 Método: DIN 51794
 Temperatura de decomposição : dados não disponíveis
 pH : 7 (20 °C)
 Concentração: 1 %

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



BYK-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

Método: Universal pH-value indicator

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis

Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

Solubilidade

Solubilidade em água : não miscível

Solubilidade em outros solventes : dados não disponíveis

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

Pressão de vapor : < 1 hPa (20 °C)
Método: derived

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 1,00 g/cm³ (20,00 °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

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.

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : 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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : 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:

Toxicidade aguda - Oral : Observações: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

Produto:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Observações : Provoca irritação ocular grave.

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

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

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.

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.

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

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.

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

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.

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

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

| | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| 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.

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

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

SEÇÃO 16: Outras informações

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

Texto completo das afirmações H

H315 : Provoca irritação à pele.
H319 : Provoca irritação ocular grave.

Texto completo de outras abreviações

Irrit. Ocul. : Irritação ocular
Irrit. Pele : Irritação da pele

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 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

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-4500

Versão: 9.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025
Data de impressão: 16.12.2025

Classificação da mistura:

| | |
|----------------|------|
| Irrit. Pele 2 | H315 |
| Irrit. Ocul. 2 | H319 |

Procedimento de classificação:

| |
|-------------------|
| 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