

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome comercial : BYK-1707

Código do produto : 000000000000156932

Esta substância/ mistura contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância /
mistura : Antiespuma

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

Empresa : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefone : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

Informações : Regulatory Affairs
Telefone : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
Endereço de e-mail : GHS.BYK@altana.com

1.4 Número do telefone de emergência

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

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Perigoso ao ambiente aquático – H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com
Crônico., Categoria 3 efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Frases de perigo : H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos
prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Disposição:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



BYK-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

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

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 : Composto de polissiloxanos destruidores de espuma e partículas hidrofóbicas

Componentes

Identidade química	Número de registro CAS Nº CE Nº de Index Número de registro	Classificação	Concentração (% w/w)
octametilciclotetrassiloxano [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Tóx. Repr. 2; H361f Aq. Crônico 1; H410 PBT; EUH440 mPmB; EUH441 Líqu. Inflam. 3; H226 Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático): 10	>= 0,025 - < 0,1

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

Esta substância/ mistura contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

Componentes:

di-óxido de silício:

Características da partícula

Avaliação	:	Esta substância/ mistura contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)
Formato	:	Formato: esferas
Cristalinidade	:	Cristalinidade: amorfo
Tratamento de superfície /Produto de revestimento	:	Tratamento de superfície /Produto de revestimento: sim Propriedades da Partícula Revestida: hidrofóbico

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral	:	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 o olho	:	Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. 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.
----------	---	--------------------------------------

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	:	Espuma
-------------------	---	--------

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

adequados

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 carbono
silicone compounds
formaldehyde

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.

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

: Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de
esgoto sanitário.

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as
autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza

: Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por
exemplo).
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.

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Recomendações para estocagem conjunta : Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.
- 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) n° 1907/2006

Nome da substância	Uso final	Rotas de exposição	Possíveis efeitos sobre a saúde	Valor
octametilciclotetrassiloxano [D4]	Consumidores	Oral	Efeitos sistêmicos agudos, Efeitos sistêmicos de longa duração	3,7 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Efeitos sistêmicos agudos, Efeitos locais agudos, Efeitos sistêmicos de longa duração, Efeitos locais de longa duração	13 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos agudos, Efeitos	73 mg/m3

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

			locais agudos, Efeitos sistêmicos de longa duração, Efeitos locais de longa duração	
--	--	--	---	--

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

Nome da substância	Compartimento ambiental	Valor
octametilclotetrassiloxano [D4]	Água doce	1,5 µg/l
	Água do mar	0,15 µg/l
	Sedimento de água doce	0,64 mg/kg
	Solo	0,84 mg/kg
	Planta de tratamento de esgoto.	10 mg/l
	Sedimento marinho	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

8.2 Controles da exposição

Medidas de proteção pessoal

Proteção para a pele/olhos : Óculos de segurança

Proteção das mãos

Materiais : Luvas descartáveis de PVC

Pausa : > 120 min

Proteção do corpo e da pele : Traje de proteção

Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido

Cor : cinza-claro

Odor : insignificante

Limite de Odor : dados não disponíveis

Ponto de fusão : < 0 °C
Método: derived

Ponto de ebulição inicial e
faixa de temperatura de
ebulição : > 200 °C
Método: derived

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

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	:	121 °C Método: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura de autoignição	:	> 200 °C Método: DIN 51794
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
pH	:	6 (20 °C) Concentração: 10 % Método: Universal pH-value indicator
Viscosidade Viscosidade, dinâmica	:	1.341 mPa.s (20 °C) Método: P/K 20°C
Solubilidade Solubilidade em água	:	não miscível
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	< 1 hPa (20 °C)
Densidade	:	1,021 g/cm ³ (20 °C) Método: 4 deaerated (20°C oscillating U-tube)
Características da partícula Avaliação	:	Esta substância/ mistura contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)
Tamanho da partícula	:	Para demais propriedades das partículas quanto a nanomateriais, ver seção 3

9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos)	:	Sustenta a combustão
Taxa de evaporação	:	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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

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 : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Sem riscos especiais a mencionar.

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : dados não disponíveis

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.

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Componentes:

octametilciclotetrassiloxano [D4]:

Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização à pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

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

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

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%.

Componentes:

octametilciclotetrassiloxano [D4]:

Avaliação : Persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT).

: Muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados
como tendo propriedades desreguladoras do sistema

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o
Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o
Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1%
ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

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

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como produto perigoso

RID : Não regulado como produto perigoso

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA : Não regulado como produto perigoso

14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADR : Não regulado como produto perigoso

RID : Não regulado como produto perigoso

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA : Não regulado como produto perigoso

14.3 Classes de riscos de transporte

ADR : Não regulado como produto perigoso

RID : Não regulado como produto perigoso

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA : Não regulado como produto perigoso

14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como produto perigoso

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

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 Número na lista 75: Caso pretenda usar este produto como tinta para tatuagem, favor entrar em contato com o seu representante.
REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59).	:	Este produto não contém substâncias de alta preocupação (Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH), Artigo 57).
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável
Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o controle de maiores perigos de acidentes envolvendo substâncias perigosas.	:	Não aplicável

15.2 Avaliação de segurança química

Não aplicável

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

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

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

Texto completo de outras abreviações

Aq. Crônico	:	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.
Líqu. Inflam.	:	Líquidos inflamáveis
mPmB	:	Muito persistente e muito bioacumulável
PBT	:	Persistente, bioacumulável e tóxico
Tóx. Repr.	:	Toxicidade à reprodução

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

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-1707

Versão: 4.2

SDB_PT

Data da revisão: 19.12.2025

Data da última edição: 17.03.2023

Data de impressão: 23.12.2025

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:

Aq. Crônico 3

H412

Procedimento de classificação:

Método de cálculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT