

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

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

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : BENTOLITE-L 3  
Código do produto : 338-BLL325K  
Nome da substância : Bentonite

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

Utilização da substância / mistura : Aditivo reológico

#### 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)**  
Não é uma substância ou mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora, exigência de frases de perigo ou frases de precaução.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

### 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.

A substância foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

O produto contém menos de 1% p/p de SCR (sílica cristalina respirável), determinada pelo método SWeRF. O teor em sílica cristalina respirável «Size-Weighted Respirable Fraction - SWeRF» (Fracção respirável ponderada pelo peso). Pode encontrar todos os pormenores acerca do método SWeRF em [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

Consoante a manipulação e a utilização (trituração, secagem, ensacamento), pode ocorrer geração de poeiras respiráveis no ar. A poeira contém sílica cristalina respirável. A inalação prolongada e/ou maciça de sílica cristalina respirável pode provocar fibrose pulmonar, habitualmente designada por silicose. Os principais sintomas da silicose são tosse e falta de ar. A exposição profissional à poeira respirável deve ser monitorizada e controlada. O produto deve ser manuseado utilizando métodos e técnicas que minimizem ou eliminem a geração de poeiras.

## SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

Nome da substância : Bentonite

Natureza química : Phyllosilicate

#### Componentes

Observações : Nenhum ingrediente perigoso.

## 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 tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

- 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 : Lavar com sabão e muita água.  
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Em caso de contato com o olho : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
- 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 : Tratar de acordo com os sintomas.

---

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água
- Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca
- Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

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

- Produtos perigosos da combustão : O produto propriamente dito não queima.

### 5.3 Precauções para bombeiros

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

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

Informações complementares : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

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 : Evitar a formação de poeira.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente : Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

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

Métodos de limpeza : Coletar os resíduos sem levantar poeira.  
Varrer e recolher com uma pá.  
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 : Evitar derramar no chão pois o produto pode tornar-se muito escorregadio quando molhado.  
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 : Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

#### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : 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 : Guardar em local seco.  
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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

### 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.

### 8.2 Controles da exposição

#### Medidas de proteção pessoal

Proteção para a pele/olhos : Óculos de segurança

Proteção das mãos

Materiais : luvas de PVC ou outro material plástico

Proteção do corpo e da pele : Traje de proteção

Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

Recomendam-se máscaras de segurança contra poeira em locais com concentração de pó superior a 10 mg/m<sup>3</sup>.

Filtro tipo : Máscara adequada com filtro de partículas P3 (Norma Europeia 143)

Medidas de proteção : A exposição ocupacional a pós respiráveis e a sílica cristalina respirável deverá ser monitorizada e controlada.

#### Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : pó

Cor : creme

Odor : inodoro

Limite de Odor : Não aplicável

Ponto de fusão : Não aplicável

Ponto inicial de ebulição : Não aplicável

Inflamabilidade : Não entra em combustão

Limite superior de explosividade / Limite de

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

inflamabilidade superior

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : Não aplicável

Ponto de fulgor : Não aplicável

Temperatura de autoignição : Não aplicável

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

pH : 6,4 - 9,4 (20 °C)  
Concentração: 2 %  
Método: DIN 19268 (2% in water)

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmica : Não aplicável

Solubilidade  
Solubilidade em água : insolúvel

Solubilidade em outros solventes : dados não disponíveis

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

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 2,6 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

Densidade aparente : 500 - 1.100 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Auto-ignição : Não aplicável

Concentração de poeira explosiva mínima : Não aplicável

Taxa de evaporação : 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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

---

### 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.  
A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.

#### 10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : dados não disponíveis

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Nenhum conhecido.

#### 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

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

### **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.

### **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.

### **Informações complementares**

#### **Produto:**

Observações : Este produto contém <1% de sílica cristalina total. A sílica cristalina respirável, determinada pelo método SWeRF, é <1% p/p. Consultar a secção 2.3



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

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

**Produto:**

Mobilidade : Observações: A bentonite é quase insolúvel e, assim, apresenta baixa mobilidade na maioria dos solos

#### 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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

### 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

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

---

## 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  
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

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

### 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) : Não aplicável

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

---

## 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 de outras abreviações

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

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

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

- Recomendação de treinamento : Os trabalhadores (e os seus clientes ou utilizadores em caso de revenda) deverão ser informados sobre a presença potencial de poeira respirável e de sílica cristalina respirável bem como dos seus perigos potenciais. Deverá ser disponibilizada formação adequada para a utilização e manuseamento correctos deste produto de acordo com os regulamentos aplicáveis.
- Outras informações : Em 1997, a IARC (Agência Internacional de Investigação do Cancro) concluiu que a sílica cristalina inalada em fontes ocupacionais pode provocar cancro do pulmão em humanos. No entanto, na avaliação global a IARC indicou que "não foi detectado potencial cancerígeno em todas as circunstâncias industriais estudadas. O potencial cancerígeno pode depender de características inerentes à sílica cristalina ou de factores externos que afectem a sua actividade biológica ou a distribuição dos seus polimorfos." (IARC - Monografia sobre a avaliação dos riscos cancerígenos dos químicos para os humanos, Sílica, pó de silicato e fibras orgânicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, França.)

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## BENTOLITE-L 3

Versão 4.0  
SDB\_PT

Data da revisão: 05.09.2025

Data da última edição: 05.12.2022  
Data de impressão 09.09.2025

---

Em Junho de 2003, o SCOEL (Comité Científico Americano em Matéria de Limites de Exposição Ocupacional) concluiu que o principal efeito da inalação do pó respirável de sílica cristalina em humanos é a silicose. "Há informação suficiente para concluir que o risco relativo de cancro do pulmão é maior em indivíduos com silicose (e, aparentemente, não em trabalhadores sem silicose expostos a pó de sílica em pedreiras e na indústria cerâmica). Assim sendo, a prevenção da silicose reduzirá também o risco de cancro..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junho 2003)

De acordo com os conhecimentos mais recentes, a protecção dos trabalhadores contra a silicose pode ser consistentemente assegurada respeitando os limites de exposição ocupacional previstos pelas regulamentações existentes.

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