

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

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

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : LAPONITE-7007  
Código do produto : 000000000000121748  
Número de registro REACH : 01-2119489772-23-0000, 01-2119489772-23-0004  
Nome da substância : Magnesium sodium lithium silicate  
Nº CE : 701-573-6

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 : Aditivo reológico

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

Empresa : BYK Additives Ltd.  
Moorfield Road  
WA8 3AA Widnes  
Telefone : +44 151 495 2222  
Fax : +44 151 420 4401  
  
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)**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

### 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.

### 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

### 3.1 Substâncias

Nome da substância : Magnesium sodium lithium silicate

Nº CE : 701-573-6

Natureza química : Filossilcato

#### Componentes

Observações : Nenhum ingrediente perigoso.

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

Características da partícula

Tamanho da partícula : Para demais propriedades das partículas quanto a nanomateriais, ver seção 3

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

#### Componentes:

**Magnesium sodium lithium silicate:**

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

### Características da partícula

|                                                   |   |                                                                                |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Avaliação                                         | : | Esta substância/ mistura contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH) |
| Formato                                           | : | Formato: placas                                                                |
| Cristalinidade                                    | : | Cristalinidade: cristalino                                                     |
| Tratamento de superfície /Produto de revestimento | : | Tratamento de superfície: não                                                  |

## 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.<br>Se os sintomas persistirem, consultar um médico.                                                 |
| Em caso de contato com a pele | : | Lavar com sabão e água.<br>Consultar o médico imediatamente se a irritação se desenvolver e persistir.                                                                                    |
| Em caso de contato com o olho | : | Remova as lentes de contato.<br>Proteger o olho não afetado.<br>Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.                                                            |
| Se ingerido                   | : | Manter o aparelho respiratório livre.<br>Não dar leite nem bebidas alcoólicas.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.<br>Se os sintomas persistirem, consultar um médico. |

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|          |   |                                       |
|----------|---|---------------------------------------|
| Sintomas | : | Nenhum sintoma conhecido ou esperado. |
|----------|---|---------------------------------------|

### 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 nebulizada<br>Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

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 : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

### 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 : 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 : Neutralizar com ácido.  
Coletar os resíduos sem levantar poeira.  
Varrer e recolher com uma pá.  
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.  
  
Usar um aspirador a vácuo de porte industrial, aprovado para  
remoção.  
Filtro de ar de alta eficiência para particulados (Filtro HEPA)

### 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 : 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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

seguro 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.

### 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    |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|----------|
| Magnesium sodium lithium silicate | Trabalhadores              | Dérmico            | Efeitos sistêmicos agudos       | 40 mg/kg |
|                                   | Duração da exposição: 24 h |                    |                                 |          |
|                                   | Trabalhadores              | Inalação           | Efeitos sistêmicos agudos       | 10 mg/m3 |

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

| Nome da substância                | Compartimento ambiental | Valor    |
|-----------------------------------|-------------------------|----------|
| Magnesium sodium lithium silicate | Água                    | 0,1 mg/l |

### 8.2 Controles da exposição

#### Medidas de proteção pessoal

Proteção para a pele/olhos : Óculos de segurança  
Se o ambiente de trabalho ou a atividade envolverem ambientes com poeira, névoa ou aerosol, use os óculos adequados.

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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

|                             |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observações                 | : Usar luvas adequadas.<br>Utilizar um creme protetor para a pele antes de manejar o produto. A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. |
| Proteção do corpo e da pele | : Traje de proteção<br>Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório.                                                                                                                                      |
| Proteção respiratória       | : No caso de formação de pó ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.<br>Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.                               |
| Filtro tipo                 | : Máscara adequada com filtro de partículas P3 (Norma Europeia 143)                                                                                                                                        |

### 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                      |
| Ponto de fusão/congelamento                                  | : Não aplicável                |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : Não aplicável                |
| Inflamabilidade                                              | : Não entra em combustão       |
| Ponto de fulgor                                              | : Não aplicável                |
| Temperatura de autoignição                                   | : dados não disponíveis        |
| Temperatura de decomposição                                  | : dados não disponíveis        |
| pH                                                           | : 10,2<br>Concentração: 20 g/l |
| Viscosidade                                                  |                                |
| Viscosidade, dinâmica                                        | : Não aplicável                |
| Viscosidade, cinemática                                      | : Não aplicável                |
| Pressão de vapor                                             | : 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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

|                                           |   |                                                                                |
|-------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Densidade                                 | : | 2,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                  |
| Densidade aparente                        | : | 1.000 kg/m <sup>3</sup>                                                        |
| Características da partícula<br>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

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 : 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 : Ácidos fortes e agentes oxidantes

### 10.6 Produtos perigosos de decomposição

Nenhum conhecido.

## 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 : LD<sub>0</sub> (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 420  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): > 200 mg/l  
Duração da exposição: 60 min  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg  
Método: estimado  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### Corrosão/irritação à pele.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

#### Produto:

Espécie : Coelho  
Método : Teste de Draize  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

#### Produto:

Espécie : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Método : Diretriz de Teste de OECD 437  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não

### Sensibilização respiratória ou à pele

#### Sensibilização à pele.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Tipos de testes : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Rotas de exposição : Dérmico  
Espécie : Rato  
Método : Diretriz de Teste de OECD 429

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

Resultado : Não causa sensibilização à pele.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

### Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste de OECD 471  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste de OECD 473  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Tipos de testes: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: Diretriz de Teste de OECD 476  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

### 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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

#### Produto:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxica  
para órgão-alvo específico, exposição única.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

#### Produto:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxica  
para órgão-alvo específico, exposição repetida.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

### Toxicidade em dosagem repetitiva

#### Produto:

Espécie : Rato, masculino e feminino  
NOAEL : 50 mg/kg  
LOAEL : 500 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : não  
Órgãos-alvo : Sistema gastrointestinal

### 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 : dados não disponíveis

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade para os peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Iodo ativado): > 1.000 mg/l  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

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.

### 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.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
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) | : 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 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;

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



## LAPONITE-7007

Versão: 2.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 05.06.2025  
Data de impressão: 25.11.2025

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; TECL - 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

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