

# 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

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

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : LAPONITE-EP

Código do produto : 000000000000150375

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-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)**

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



## LAPONITE-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

### 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.

O material pode ser escorregadio quando está molhado.

## SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Filossilicato sintético (modificado)

#### Componentes

Observações : Nenhum ingrediente perigoso.

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

#### Componentes:

**Magnesium sodium lithium silicate:**

Características da partícula

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

Formato : Formato: placas

Cristalinidade : Cristalinidade: cristalino

Tratamento de superfície : Tratamento de superfície /Produto de revestimento: não  
/Produto de revestimento

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral : Não deixar a vítima sem atendimento.

# 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

- Se inalado : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.
- 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 água.  
Consultar o médico imediatamente se a irritação se desenvolver e persistir.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.
- 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 : Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
- Riscos : Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

### 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  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
- 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

- Perigos específicos no combate a incêndios : O produto propriamente dito não queima.  
O material pode ser escorregadio quando está molhado.

# 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

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.

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.  
Evite respirar o pó.  
Evitar a formação de poeira.  
Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.  
O produto pode provocar condições instáveis.  
Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente : Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Usar um aspirador a vácuo de porte industrial, aprovado para remoção.  
Filtro de ar de alta eficiência para particulados (Filtro HEPA)  
  
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.

# 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Trabalhar ao ar livre ou em local bem ventilado, se possível.  
Não respirar vapores/poeira.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Evitar contato prolongado ou repetido com a pele.  
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
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 : Evitar a formação de poeira.
- 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.
- Evitar a formação de poeira. Manter o recipiente bem fechado.
- 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        |               |                    |                                 |          |

# 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

|  |               |          |                           |          |
|--|---------------|----------|---------------------------|----------|
|  | Trabalhadores | Inalação | Efeitos sistêmicos agudos | 10 mg/m3 |
|--|---------------|----------|---------------------------|----------|

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

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

## 8.2 Controles da exposição

### Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada.

Manter as concentrações de ar abaixo dos padrões para exposição ocupacional.

A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.

### Medidas de proteção pessoal

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

Proteção das mãos  
Materiais : luvas de PVC ou outro material plástico

Observações : Usar luvas adequadas. 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 : Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório.  
Traje de proteção

Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.  
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 : Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : pó

Cor : branco

# 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

|                                                                             |   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Odor                                                                        | : | inodoro                                         |
| Limite de Odor                                                              | : | Não aplicável                                   |
| Ponto de fusão                                                              | : | Não aplicável                                   |
| Ponto de ebulição inicial e<br>faixa de temperatura de<br>ebulição          | : | Não aplicável                                   |
| Inflamabilidade                                                             | : | Não entra em combustão                          |
| Limite superior de<br>explosividade / Limite de<br>inflamabilidade superior | : | Não aplicável                                   |
| Limite inferior de<br>explosividade / Limite de<br>inflamabilidade inferior | : | Não aplicável                                   |
| Ponto de fulgor                                                             | : | Não aplicável                                   |
| Temperatura de autoignição                                                  | : | Não aplicável                                   |
| Temperatura de<br>decomposição                                              | : | dados não disponíveis                           |
| pH                                                                          | : | 9,8<br>Concentração: 20 g/l<br>(como dispersão) |
| Viscosidade<br>Viscosidade, dinâmica                                        | : | Não aplicável                                   |
| Solubilidade<br>Solubilidade em água                                        | : | parcialmente solúvel                            |
| Solubilidade em outros<br>solventes                                         | : | dados não disponíveis                           |
| Coeficiente de partição (n-<br>octanol/água)                                | : | dados não disponíveis                           |
| Pressão de vapor                                                            | : | Não aplicável                                   |
| Densidade relativa                                                          | : | dados não disponíveis                           |
| Densidade                                                                   | : | dados não disponíveis                           |
| Densidade aparente                                                          | : | 1.000 kg/m <sup>3</sup>                         |

# 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

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

Auto-ignição : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

## 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.  
Estável em condições normais.

### 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 : Exposição ao ar e à umidade durante longos períodos.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Ácidos fortes e agentes oxidantes

### 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

# 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

### **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.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: dados não disponíveis

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

# 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

### 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.

### **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

## 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

#### 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.

#### 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

# 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 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 | : 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.

---

## SEÇÃO 15: Regulamentações

### 15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

# 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-EP

Versão: 4.0

SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; 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);

# 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-EP

Versão: 4.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024  
Data de impressão: 25.11.2025

MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança (FDS); SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações complementares

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