

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

|         |                  |                               |
|---------|------------------|-------------------------------|
| Versão: | Data de revisão: | Data de última emissão:       |
| 4.1     | 14.02.2025       | 16.11.2022                    |
|         |                  | Data de impressão: 18.02.2025 |

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : LAPONITE-JS

Código do produto : 000000000000150376

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Aditivo reológico

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefone : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

  

Informações : Regulatory Affairs

Telefone : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

Email endereço : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Número de 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)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

Versão: 4.1 Data de revisão: 14.02.2025 Data de última emissão: 16.11.2022  
Data de impressão: 18.02.2025

### Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: 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.

Informação toxicológica: 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.

As surfaces contaminadas serão muito escorregadias.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Filossilicato sintético (modificado)

#### Componentes

| Nome Químico              | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação                                                                                                                            | Concentração<br>(% w/w) |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tetrasodium Pyrophosphate | 7722-88-5<br>231-767-1<br>01-2119489794-17             | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Estimativa da<br>toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por<br>via oral: 300,03<br>mg/kg | >= 10 - < 12,5          |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.

Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

|         |                  |                               |
|---------|------------------|-------------------------------|
| Versão: | Data de revisão: | Data de última emissão:       |
| 4.1     | 14.02.2025       | 16.11.2022                    |
|         |                  | Data de impressão: 18.02.2025 |

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.  
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolve e persiste.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.

Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Perigo : Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O produto não queima.  
O material pode ser escorregadio quando está molhado.

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

|         |                  |                               |
|---------|------------------|-------------------------------|
| Versão: | Data de revisão: | Data de última emissão:       |
| 4.1     | 14.02.2025       | 16.11.2022                    |
|         |                  | Data de impressão: 18.02.2025 |

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Evitar de respirar o pó.  
Evitar a formação de poeira.  
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.  
O produto pode provocar condições instáveis.  
Apenas pessoal qualificado equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Tentar de 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 pode ser controlada.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Usar um aspirador industrial adequado para remoção da substância.  
Filtro de alta eficiência para as partículas no ar (filtro HEPA)
- Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.  
Varrer e apanhar com uma pá.  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um : Trabalhar no exterior ou num local bem arejado, se possível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

Versão: 4.1 Data de revisão: 14.02.2025 Data de última emissão: 16.11.2022 Data de impressão: 18.02.2025

manuseamento seguro Não respirar vapores/poeira.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Evitar um contacto prolongado ou repetido com a pele.  
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Para a proteção individual ver a secção 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 uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Evitar a formação de poeira. Manter o recipiente bem fechado.

As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Guardar em lugar seco.  
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância                         | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde     | Valor      |
|--------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|------------|
| Magnesium sodium lithium fluoride silicate | Trabalhadores    | Dérmico           | Agudo - efeitos sistémicos       | 40 mg/kg   |
|                                            | Trabalhadores    | Inalação          | Agudo - efeitos sistémicos       | 10 mg/m3   |
| Observações: fracção inalável              |                  |                   |                                  |            |
| Tetrasodium Pyrophosphate                  | Consumidores     | Inalação          | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,68 mg/m3 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

Versão:  
4.1

Data de revisão:  
14.02.2025

Data de última emissão:  
16.11.2022  
Data de impressão: 18.02.2025

|  |               |          |                                  |            |
|--|---------------|----------|----------------------------------|------------|
|  | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,79 mg/m3 |
|  | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,79 mg/m3 |
|  | Consumidores  | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,68 mg/l  |

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância                         | Compartimento Ambiental        | Valor      |
|--------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Magnesium sodium lithium fluoride silicate | Água                           | 0,1 mg/l   |
| Tetrasodium Pyrophosphate                  | Estação de Patamento de esgoto | 50 mg/l    |
|                                            | Água doce                      | 0,05 mg/l  |
|                                            | Água do mar                    | 0,005 mg/l |
|                                            | Intermittent releases          | 0,5 mg/l   |
|                                            | Água doce                      | 0,05 mg/l  |
|                                            | Água do mar                    | 0,005 mg/l |
|                                            | Estação de Patamento de esgoto | 50 mg/l    |

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

Assegurar ventilação adequada.

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

O pó deve ser extracto directamente no ponto de origem.

### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança  
Use óculos de segurança com proteção lateral ou óculos de proteção.  
Se o ambiente de trabalho ou atividade envolverem condições de pó, névoas ou aerossóis, use os óculos apropriados.

Protecção das mãos

Observações : Usar luvas adequadas.  
Utilizar um creme protector para a pele antes de manejar o produto. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Uniforme de trabalho ou bata de laboratório.  
Fato de protector

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

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

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

Versão:  
4.1

Data de revisão:  
14.02.2025

Data de última emissão:  
16.11.2022  
Data de impressão: 18.02.2025

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                  |                                                   |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Estado físico                                                    | : pó                                              |
| Cor                                                              | : branco                                          |
| Odor                                                             | : inodoro                                         |
| Limiar olfativo                                                  | : Não aplicável                                   |
| Ponto/ intervalo de fusão                                        | : Não aplicável                                   |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição                          | : Não aplicável                                   |
| Inflamabilidade                                                  | : Não vai queimar                                 |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : Não aplicável                                   |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : Não aplicável                                   |
| Ponto de inflamação                                              | : Não aplicável                                   |
| Temperatura de auto-ignição                                      | : Não aplicável                                   |
| Temperatura de decomposição                                      | : Dados não disponíveis                           |
| pH                                                               | : 9,8<br>Concentração: 20 g/l<br>(como dispersão) |
| Viscosidade<br>Viscosidade, dinâmico                             | : Não aplicável                                   |
| Solubilidade(s)<br>Hidrossolubilidade                            | : dispersível                                     |
| Solubilidade noutros dissolventes                                | : Dados não disponíveis                           |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

Versão:  
4.1

Data de revisão:  
14.02.2025

Data de última emissão:  
16.11.2022  
Data de impressão: 18.02.2025

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : Dados não disponíveis

Densidade da massa : 1.000 kg/m<sup>3</sup>

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Auto-ignição : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.  
Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.  
Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Exposição ao ar e à humidade durante períodos prolongados.  
Dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes e agentes oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.  
Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

|         |                  |                               |
|---------|------------------|-------------------------------|
| Versão: | Data de revisão: | Data de última emissão:       |
| 4.1     | 14.02.2025       | 16.11.2022                    |
|         |                  | Data de impressão: 18.02.2025 |

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 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 por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### Componentes:

##### **Tetrasodium Pyrophosphate:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 420  
BPL: sim

Estimativa da toxicidade aguda: 300,03 mg/kg  
Método: Método de cálculo

##### Corrosão/irritação cutânea

Não classificado devido à falta de dados.

##### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

##### Componentes:

##### **Tetrasodium Pyrophosphate:**

Resultado : Não provoca irritação da pele

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
BPL : sim

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

##### Produto:

Espécie : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Método : Directrizes do Teste OECD 437  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : sim

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

Versão:  
4.1

Data de revisão:  
14.02.2025

Data de última emissão:  
16.11.2022  
Data de impressão: 18.02.2025

### Componentes:

#### **Tetrasodium Pyrophosphate:**

Avaliação : Risco de lesões oculares graves.  
Resultado : Grave irritação dos olhos

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Corrosivo para os olhos  
BPL : sim

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

##### **Sensibilização da pele**

Não classificado devido à falta de dados.

##### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **Tetrasodium Pyrophosphate:**

Tipo de Teste : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Rato  
Método : Directrizes do Teste OECD 429  
Resultado : Não é um sensibilizador da pele.  
BPL : sim

#### **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 reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

Versão:  
4.1

Data de revisão:  
14.02.2025

Data de última emissão:  
16.11.2022  
Data de impressão: 18.02.2025

### **Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

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

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### **Toxicidade por dose repetida**

### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

### **Toxicidade 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 adicionais**

### **Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

Versão:  
4.1

Data de revisão:  
14.02.2025

Data de última emissão:  
16.11.2022  
Data de impressão: 18.02.2025

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e  
outros invertebrados  
aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

##### Componentes:

##### **Tetrasodium Pyrophosphate:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e  
outros invertebrados  
aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
BPL: sim

Toxicidade para às  
algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

Toxicidade para os micro-  
organismos : CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

##### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

##### Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

#### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

|         |                  |                               |
|---------|------------------|-------------------------------|
| Versão: | Data de revisão: | Data de última emissão:       |
| 4.1     | 14.02.2025       | 16.11.2022                    |
|         |                  | Data de impressão: 18.02.2025 |

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 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

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| ADR  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA | : | Não regulado como mercadoria perigosa |

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| ADR  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA | : | Não regulado como mercadoria perigosa |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

|         |                  |                               |
|---------|------------------|-------------------------------|
| Versão: | Data de revisão: | Data de última emissão:       |
| 4.1     | 14.02.2025       | 16.11.2022                    |
|         |                  | Data de impressão: 18.02.2025 |

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|      |   |                                       |
|------|---|---------------------------------------|
| ADR  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA | : | Não regulado como mercadoria perigosa |

### 14.4 Grupo de embalagem

|                       |   |                                       |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| ADR                   | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID                   | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG                  | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA (Navio de carga) | : | Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA (Passageiro)     | : | Não regulado como mercadoria perigosa |

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

|                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).                                                                         | : | Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57). |
| REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV)                                                                                                            | : | Não aplicável                                                                                                  |
| Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.      | : | Não aplicável                                                                                                  |

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

Versão:  
4.1

Data de revisão:  
14.02.2025

Data de última emissão:  
16.11.2022  
Data de impressão: 18.02.2025

### SECÇÃO 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 Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Eye Dam. : Lesões oculares graves

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 - Boas Práticas de Laboratório; 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.S.A.: Não especificadas de outro modo. 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 - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## LAPONITE-JS

Versão:  
4.1

Data de revisão:  
14.02.2025

Data de última emissão:  
16.11.2022  
Data de impressão: 18.02.2025

### Informações adicionais

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