

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome comercial : LAPONITE-RDS

Código do produto : 000000000000150378

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

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

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Não é uma substância ou mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

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

Rotulagem adicional

EUH210 A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

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.

As superfícies contaminadas estarão muito escorregadias.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Natureza química : Filossilicato sintético (modificado)

Componentes

Identidade química	Número de registro CAS Nº CE Nº de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Tetrasodium Pyrophosphate	7722-88-5 231-767-1 01-2119489794-17	Tóx. Agudo 4; H302 Lesões Ocul. 1; H318 Estimativa de toxicidade aguda Toxicidade aguda - Oral: 300,03 mg/kg	>= 7 - < 10

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

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

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

Cristalinidade	:	Cristalinidade: cristalino
Tratamento de superfície /Produto de revestimento	:	Tratamento de superfície /Produto de revestimento: 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 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.
-----------------------------	---	---

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios de extinção
inadequados : Jato de água de grande vazão

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

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

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 : 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)

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

Coletar os resíduos sem levantar poeira.
Varrer e recolher com uma pá.
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13., Para a proteção individual, consultar a seção 8.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : 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 : Evitar a formação de poeira. Manter o recipiente bem fechado.

As instalações elétricas e o material de trabalho devem obdecer 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

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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.º 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
Tetrasodium Pyrophosphate	Consumidores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	0,68 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	2,79 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	2,79 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	0,68 mg/l

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
Tetrasodium Pyrophosphate	Planta de tratamento 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
	Planta de tratamento de esgoto.	50 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 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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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
Odor	: inodoro
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Não aplicável
Inflamabilidade	: Não entra em combustão
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: Não aplicável
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Não aplicável

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



LAPONITE-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
pH	:	9,7 Concentração: 20 g/l (como dispersão)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	Não aplicável
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	parcialmente solúvel
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	dados não disponíveis
Densidade aparente	:	1.000 kg/m ³
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.

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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 : Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 300 - < 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 420
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

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

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Componentes:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Resultado : Não provoca irritação na pele

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

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

Componentes:

Tetrasodium Pyrophosphate:

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

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Resultado : Corrosivo para os olhos
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

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

Componentes:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Tipos de testes : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Rato
Método : Diretriz de Teste de OECD 429
Resultado : Não é um sensibilizador cutâneo.
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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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.

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:

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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

Componentes:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio semiestático
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
Tipos de testes: Ensaio estático
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (lodo ativado): > 1.000 mg/l
Método: Diretrizes para o teste 209 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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

ADR : Não regulado como produto perigoso

RID : Não regulado como produto perigoso

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA : Não regulado como produto perigoso

14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADR : Não regulado como produto perigoso

RID : Não regulado como produto perigoso

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA : Não regulado como produto perigoso

14.3 Classes de riscos de transporte

ADR : Não regulado como produto perigoso

RID : Não regulado como produto perigoso

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA : Não regulado como produto perigoso

14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como produto perigoso

RID : Não regulado como produto perigoso

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA (Cargo (Frete)) : Não regulado como produto perigoso

**IATA (Passanger
(Passageiro))** : Não regulado como produto perigoso

14.5 Perigos ambientais

Não regulado como produto perigoso

14.6 Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

SEÇÃO 15: Regulamentações

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação
no mercado e à utilização de determinadas substâncias
e misturas perigosas e de certos artigos perigosos
(Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a
autorização (Artigo 59). : Este produto não contém
substâncias de alta preocupação

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização
(Anexo XIV) : (Regulamento (EC) No. 1907/2006
(REACH), Artigo 57).
: 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 das afirmações H

H302 : Nocivo se ingerido.
H318 : Provoca lesões oculares graves.

Texto completo de outras abreviações

Lesões Ocul. : Lesões oculares graves
Tóx. Agudo : Toxicidade aguda

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-RDS

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 12.04.2024

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.

PT / PT