

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

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-S 482

Código do produto : 000000000000110798

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

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.

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 registro	Classificação	Concentração (% w/w)
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt	29329-71-3 01-2119510382-52	Tóx. Agudo 4; H302	>= 5 - < 7

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

Cristalinidade : Cristalinidade: cristalino

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

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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.
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Meios de extinção : Jato de água de grande vazão

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

inadequados

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)

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

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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 : 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.º 1907/2006

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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
(1-hydroxyethylidene)bis phosphonic acid, sodium salt	Consumidores	Oral	Efeitos sistêmicos de longa duração	6,5 mg/kg

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
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt	Água doce	0,136 mg/l
	Água do mar	0,0136 mg/l
	Planta de tratamento de esgoto.	20 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 proteção

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

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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

Limite de Odor : dados não disponíveis

Ponto de fusão : Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : Não aplicável

Inflamabilidade : Não entra em combustão, A formação de uma mistura explosiva de poeira-ar não é esperada.

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 : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

pH : 9,8
Concentração: 20 g/l
(como dispersão)

Viscosidade
Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis

Solubilidade

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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 : Não aplicável

Densidade aparente : 1.000 kg/m³

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 corrosão do metal : Não corrosivo para metais.

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.

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.

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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.
Não há produtos de decomposição perigosos.

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:

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt:

Toxicidade aguda - Oral : DL50: > 300 - 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

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

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

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:

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt:

Toxicidade para os peixes : CL50 : > 250 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 500 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

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

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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

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

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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 (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

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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.

Texto completo de outras abreviações

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

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-S 482

Versão: 5.0

SDB_PT

Data da revisão: 24.11.2025

Data da última edição: 29.04.2024

Data de impressão: 25.11.2025

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