

**CABLAR®**

Versão 1.0      Data da revisão: 18.09.2025      Número da FDS: 50003019      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

**SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto : CABLAR®

Outras maneiras de identificação : Ourotricx  
BF20.001

**Detalhes do fornecedor**

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO  
COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º  
ANDAR - JARDIM MADALENA,  
CAMPINAS SP BRASIL  
TELEFONE: (19) 2042.4500

Número do telefone de emergência : 0800 34 35 450 (24 horas)  
+55-2139581449 (CHEMTREC)

Número de emergência médica : 0800 7010 450

**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**

Usos recomendados : Fungicida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

---

**SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

**Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

Frases de precaução : **Resposta de emergência:**  
P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

**Rotulagem adicional**

A seguinte percentagem de mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade oral aguda desconhecida: 10,4 %

## CABLAR®

Versão 1.0      Data da revisão: 18.09.2025      Número da FDS: 50003019      Data da última edição: -  
 Data da primeira emissão: 18.09.2025

A seguinte percentagem de mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda por inalação desconhecida: 10,4 %

A seguinte porcentagem da mistura consiste de ingrediente(s) com perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 10,4 %

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Nenhum conhecido.

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância / Mistura : Mistura

**Componentes**

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% m/m)
Silicic acid, aluminum magnesium salt	1327-43-1	Tóx. Agudo (Oral), 5	>= 30 -< 50
starch	9005-25-8	Não classificado	>= 30 -< 50
Croscarmellose sodium	74811-65-7	Tóx. Agudo (Dérmica), 5	>= 5 -< 10
magnesium distearate	557-04-0	Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório) , 3	>= 1 -< 5
silicon dioxide	7631-86-9	Não classificado	>= 1 -< 5

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Recomendação geral : Não deixe a vítima sem atendimento.

Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.  
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Em caso de contato com a pele : Se a irritação da pele persistir, consulte um médico.  
Se o contato for na pele, lave bem com água.  
Se o contato for na roupa, retire-as.

Em caso de contato com o olho : Lave os olhos com água em abundância, como precaução.  
Retire lentes de contato, se presentes.  
Proteja o olho não afetado.  
Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.

Se ingerido : Mantenha o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais : Pode ser nocivo em contato com a pele.

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.09.2025	50003019	Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

importantes, agudos e tardios

Proteção para o prestador de socorros : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

---

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.

Agentes de extinção inadequados : Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.

Produtos perigosos da combustão : O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.  
Óxidos de carbono  
Óxidos de enxofre  
óxidos de magnésio

Métodos específicos de extinção : Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.  
Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.  
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.

---

**SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Se puder ser realizado com segurança, interrompa o vazamento.  
Não toque nem ande no material derramado.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
Evite a formação de poeira.  
Evite respirar o pó.  
Assegurar ventilação adequada.

Precauções ambientais : Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.

---

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.09.2025	50003019	Data da primeira emissão: 18.09.2025

Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original. Recolha e transfira o material derramado para um recipiente devidamente rotulado, sem criar poeira. Para derramamentos em concreto ou outras superfícies não porosas, a área pode ser descontaminada com uma pequena quantidade de água e sabão. Não permita que a solução de limpeza entre nos ralos. Utilize um material absorvente inerte para absorver a solução de limpeza e transfira-a para um recipiente devidamente rotulado. Quando o derramamento ocorrer no solo, a única maneira eficaz de descontaminar a área é remover de 5 a 7 centímetros superiores do solo.

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Evite a formação de poeira. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

Recomendações para manuseio seguro : Evitar o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Não respirar a poeira. Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.

Condições para armazenamento seguro : Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

**SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Componentes com parâmetros a serem controlados no local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
starch	9005-25-8	TWA	10 mg/m3	ACGIH

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## CABLAR®

Versão 1.0      Data da revisão: 18.09.2025      Número da FDS: 50003019      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 18.09.2025

magnesium distearate	557-04-0	TWA (macropartículas)	10 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA (macropartículas)	3 mg/m <sup>3</sup>	
		TWA (Fração inalável)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Fração respirável)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
silicon dioxide	7631-86-9	LT	8,5 mppcd / (% quartz+10) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m <sup>3</sup> / (% quartz+2) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira total)	24 mg/m <sup>3</sup> / (% quartz+3) (Sílica)	BR OEL

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.

Filtro tipo : Filtro para material particulado

Proteção das mãos  
Materiais : Luvas de proteção

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados

Proteção do corpo e da pele : Traje protetor impermeável ao pó  
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

Medidas de proteção : Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : sólido

Forma : granular

Cor : marrom

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



## CABLAR®

Versão 1.0      Data da revisão: 18.09.2025      Número da FDS: 50003019      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 7,21 (25 °C)  
Concentração: 10 g/l

Ponto de fusão : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de fulgor : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Auto-ignição : dados não disponíveis

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Densidade : 0,7981 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade  
Solubilidade em água : solúvel

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmica : Não aplicável  
Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Riscos de explosão : Não explosivo

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.09.2025	50003019	Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

Propriedades oxidantes	:	Não oxidante
Tensão superficial	:	Não aplicável
Peso molecular	:	Não aplicável
Tamanho da partícula	:	dados não disponíveis

---

**SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Estabilidade química	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Possibilidade de reações perigosas	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.
Condições a serem evitadas	:	Evite temperaturas extremas Evite a formação de poeira.
Materiais incompatíveis	:	Evite ácidos, bases e oxidantes fortes
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

---

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda**

Pode ser nocivo em contato com a pele.

**Produto:**

Toxicidade aguda - Oral	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste OECD 402 Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.
Toxicidade aguda (outras vias de administração)	:	(Rato): Via de aplicação: Instilação intratraqueal Método: OPPTS 885.3150 Observações: Não foram observados efeitos adversos em testes de toxicidade aguda.  (Rato):

**CABLAR®**

Versão 1.0      Data da revisão: 18.09.2025      Número da FDS: 50003019      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

Via de aplicação: Intravenoso  
Método: OPPTS 885.3200  
Observações: Não foram observados efeitos adversos em testes de toxicidade aguda.

**Componentes:****Silicic acid, aluminum magnesium salt:**

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 423
- Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato, machos e fêmeas): > 2,08 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste OECD 403  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes sem mortalidade
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 402  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**starch:**

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**Croscarmellose sodium:**

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.050 mg/kg
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

**magnesium distearate:**

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 10.000 mg/kg

**silicon dioxide:**

- Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, machos e fêmeas): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste OECD 401  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato, machos e fêmeas): > 0,14 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes sem mortalidade
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 Dérmica (Coelho): > 5.000 mg/kg  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**Corrosão/irritação à pele.**

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

**CABLAR®**

Versão 1.0      Data da revisão: 18.09.2025      Número da FDS: 50003019      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não é classificado como irritante  
Método : Diretriz de Teste OECD 404  
Resultado : irritação leve

**Componentes:****Silicic acid, aluminum magnesium salt:**

Espécie : Coelho  
Método : Não existem informações disponíveis.  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

**starch:**

Método : EPISKIN Teste com Modelo de Pele Humana  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

**Croscarmellose sodium:**

Resultado : irritação leve

**magnesium distearate:**

Resultado : irritação leve

**silicon dioxide:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Resultado : irritação leve  
Avaliação : Não é classificado como irritante  
Método : Diretriz de Teste OECD 405

**Componentes:****Silicic acid, aluminum magnesium salt:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irritante aos olhos  
Método : Não existem informações disponíveis.  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

## CABLAR®

Versão 1.0      Data da revisão: 18.09.2025      Número da FDS: 50003019      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

**starch:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irritante aos olhos  
Método : Diretriz de Teste OECD 405  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

**Croscarmellose sodium:**

Resultado : irritação leve

**magnesium distearate:**

Resultado : irritação leve

**silicon dioxide:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irritante aos olhos  
Método : Diretriz de Teste OECD 405  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

**Sensibilização respiratória ou à pele****Sensibilização à pele.**

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

**Sensibilização respiratória**

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

**Produto:**

Rotas de exposição : Dérmica  
Espécie : Cobaia  
Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.  
Método : Diretriz de Teste OECD 406

**Componentes:****Silicic acid, aluminum magnesium salt:**

Tipos de testes : Teste de maximização  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste OECD 406  
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

**starch:**

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (LLNA)  
Espécie : Rato  
Método : Diretriz de Teste OECD 429  
Resultado : Não causa sensibilização à pele.  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

**Croscarmellose sodium:**

Espécie : Cobaia

## CABLAR®

Versão 1.0      Data da revisão: 18.09.2025      Número da FDS: 50003019      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

Resultado : Não causa sensibilização à pele.

**silicon dioxide:**

Observações : dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

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

**Componentes:****Silicic acid, aluminum magnesium salt:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação gênica  
Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês  
Método: Diretriz de Teste OECD 476  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Sistema de teste: Linfócitos humanos  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Aberração cromossômica da medula óssea  
Espécie: Rato (macho)  
Método: Diretriz de Teste OECD 475  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: ensaio in vitro  
Espécie: Rato (machos e fêmeas)  
Via de aplicação: Oral  
Método: Diretriz de Teste OECD 478  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**starch:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

**silicon dioxide:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa  
Método: Diretriz de Teste OECD 471  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de mutação gênica em células de mamíferos in vitro  
Método: Diretriz de Teste OECD 476  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

## CABLAR®

Versão 1.0      Data da revisão: 18.09.2025      Número da FDS: 50003019      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: ensaio de aberração cromossômica  
Espécie: Rato (macho)  
Via de aplicação: Oral  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Ensaio letal dominante de roedor  
Espécie: Rato (macho)  
Via de aplicação: Oral  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da evidência não comprova a classificação como mutagênico de células germinativas.

**Carcinogenicidade**

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

**Componentes:****Croscarmellose sodium:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

**silicon dioxide:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 103 semanas  
NOAEL : 1.800 - 3.000 mg/kg pc/dia  
Resultado : negativo  
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno

**Toxicidade à reprodução**

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

**Componentes:****starch:**

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

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

**silicon dioxide:**

Efeitos na fertilidade : Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Hamster  
Via de aplicação: Oral  
Duração do respectivo tratamento: 6 - 10 d

## CABLAR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.09.2025	50003019	Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

Toxicidade geral materna: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.  
Teratogenicidade: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.  
Método: Diretriz de Teste OECD 414  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Duração do respetivo tratamento: 6 - 15 d  
Toxicidade geral materna: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.  
Teratogenicidade: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.  
Método: Diretriz de Teste OECD 414  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Oral  
Duração do respetivo tratamento: 6 - 18 d  
Toxicidade geral materna: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.  
Teratogenicidade: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.  
Método: Diretriz de Teste OECD 414  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Duração do respetivo tratamento: 6 - 15 d  
Toxicidade geral materna: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.  
Teratogenicidade: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c.  
Método: Diretriz de Teste OECD 414  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade à reprodução - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva

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

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

**Componentes:****magnesium distearate:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

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

**Componentes:****silicon dioxide:**

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

**Toxicidade em dosagem repetitiva****Componentes:****silicon dioxide:**

## CABLAR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.09.2025	50003019	Data da primeira emissão: 18.09.2025

Espécie	:	Rato, machos e fêmeas
NOAEL	:	2.500 mg/kg
Via de aplicação	:	Oral
Duração da exposição	:	103 weeks
Dose	:	0, 625, 1250, 2500 mg/kg bw/da
Método	:	Diretriz de Teste OECD 452
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie	:	Rato, machos e fêmeas
NOAEL	:	0,0013 mg/l
LOAEL	:	0,0059 mg/l
Via de aplicação	:	Inalação (poeira/névoa/fumo)
Duração da exposição	:	90d
Dose	:	.0013, .0059, .031 mg/kg
Método	:	Diretriz de Teste OECD 413
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

**Perigo por aspiração**

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

**Informações complementares****Produto:**

Observações : dados não disponíveis

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	CE50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 1.00 x 10 <sup>6</sup> CFU/mL Duração da exposição: 30 d Tipos de testes: Ensaio semi-estático Método: Diretriz de teste da EPA dos EUA OPPTS 885.4200
--	---	---

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 2.00 x 10 <sup>5</sup> CFU/mL Duração da exposição: 21 d Tipos de testes: Teste de renovação estática
---	---	--

Toxicidade em organismos do solo	:	CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): > 1.000 mg/kg Duração da exposição: 14 d Método: Diretriz de Teste OECD 207
----------------------------------	---	---

Toxicidade em organismos terrestres	:	DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): > 7.5 x 10 <sup>8</sup> CFU/g bw
-------------------------------------	---	---

	:	DL50 (Apis mellifera L.): > 5.0 x 10 <sup>6</sup> CFU/g bw Duração da exposição: 120 h Observações: Em contato
--	---	--

	:	DL50 (Apis mellifera L.): > 5.0 x 10 <sup>6</sup> CFU/g bw Duração da exposição: 120 h
--	---	---

## CABLAR®

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.09.2025	50003019	Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

Observações: Oral

**Componentes:****Silicic acid, aluminum magnesium salt:**

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10.000 mg/l  
 Duração da exposição: 48 h  
 Tipos de testes: Ensaio estático  
 Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 410 mg/l  
 Duração da exposição: 72 h  
 Tipos de testes: Ensaio estático  
 Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.000 mg/l  
 Duração da exposição: 21 d  
 Tipos de testes: Ensaio semi-estático  
 Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD  
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**starch:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l  
 Duração da exposição: 96 h  
 Método: Diretriz de Teste OECD 203  
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aos microorganismos : Observações: dados não disponíveis

**silicon dioxide:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l  
 Duração da exposição: 96 h  
 Tipos de testes: Ensaio semi-estático  
 Método: Diretriz de Teste OECD 203  
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.003 mg/l



## CABLAR®

Versão 1.0      Data da revisão: 18.09.2025      Número da FDS: 50003019      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

**Croscarmellose sodium:**

Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável.

**magnesium distearate:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 0,8

**silicon dioxide:**

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 3,16  
Método: QSAR

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 0,53 (25 °C)  
pH: 7

**Mobilidade no solo****Componentes:****magnesium distearate:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: imóvel

**Outros efeitos adversos****Produto:**

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

---

**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos de disposição**

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.  
Envie para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : É proibido reutilizar, enterrar, queimar ou vender embalagens.

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplex lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplex lavagem (Lavagem Manual): Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos; Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume; Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos; Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador; Faça esta operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob pressão: Encaixe a embalagem vazia no local

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.09.2025	50003019	Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o mecanismo para liberar o jato de água; Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos, perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

---

**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentos internacionais****UNRTDG**

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

**IATA-DGR**

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

**Código-IMDG**

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

**Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme fornecido.

**Regulamento nacional****ANTT**

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

**Precauções especiais para os usuários**

Observações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

---

**SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lei nº 14.785 de 27 de dezembro de 2023. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 1: Carcinogênicos para humanos

## CABLAR®

Versão 1.0      Data da revisão: 18.09.2025      Número da FDS: 50003019      Data da última edição: -  
Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

silicon dioxide      7631-86-9  
(Poeira de sílica, cristalina, em forma de quartzo ou cristobalita)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI : Não está em conformidade com o inventário

TSCA : O produto contém substâncias não listadas no inventário TSCA.

AIIC : Não está em conformidade com o inventário

DSL : Este produto contém os seguintes componentes que não estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL.

Croscarmellose sodium  
Trichoderma harzianum  
Trichoderma asperellum  
Lignite  
Bacillus amyloliquefaciens

ENCS : Não está em conformidade com o inventário

ISHL : Não está em conformidade com o inventário

KECI : Não está em conformidade com o inventário

PICCS : Não está em conformidade com o inventário

IECSC : Não está em conformidade com o inventário

NZIoC : Não está em conformidade com o inventário

TECI : Não está em conformidade com o inventário

---

### SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 18.09.2025

Formato da data : dd.mm.aaaa

#### Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

BR OEL : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: -
1.0	18.09.2025	50003019	Data da primeira emissão: 18.09.2025

---

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; 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 de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 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; Nch - Norma Chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; 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; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

### **Renúncia**

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

BR / PT