

Produto:

# SECMIL 500

## Aditivo Dessecante Microfluid

### Características da Matéria-Prima

Mineral: Calcário

Substância: Carbonato de Cálcio

Origem: Cretáceo

Formação: Sedimentar

Estrutura: Microcristalina

### Características do Produto

<sup>(1)</sup> CaO:  $\geq 92,0 \%$

<sup>(2)</sup> CaOd :  $90,0 \pm 2 \%$

<sup>(1)</sup> MgO:  $\leq 4,0 \%$

<sup>(1)</sup> SiO<sub>2</sub>:  $\leq 1,3 \%$

<sup>(4)</sup> Reatividade ASTM:  $\geq 55 \text{ °C em } 10 \text{ min}$

<sup>(5)</sup> Retenção na #500 mesh:  $0,50 \%$

<sup>(6)</sup> Desensidade Aparente:  $1,35 - 1,45 \text{ g/cm}^3$

**Legenda:** <sup>(1)</sup>NBR.6473; <sup>(2)</sup>NBR.13293; <sup>(3)</sup>ASTM.C110-58; <sup>(4)</sup>NBR.8815; <sup>(5)</sup>NBR.5734; <sup>(6)</sup>ASTM.C110.

# SECMIL

## ADITIVO DESSECANTE

+55 (85) 3636.0901

+55 (85) 9.9140.1048

contato@secmil.ind.br

Rua Desembargador Lauro Nogueira, 1500, 5º andar, Sala 504  
Papicu - CEP: 60176-065 - Fortaleza/CE | JCPM - RioMar Trade Center.

Redes Sociais

secmil

secmiloficial

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do Produto	SECMIL 500 (Óxido de Cálcio)
Códigos Internos de Identificação	SECMIL 500
Uso do produto	Material usado na indústria de plástico e borracha
Nome da Empresa	MISA Minerais Industriais S/A
Endereço	Fazenda baixa grande, S/N – Galpão 3 – Limoeiro do Norte – CE CEP 62.930-000
Telefone	+55 (88) 3636-0414
Emergência	+55 (88) 3636-0440
E-mail	<a href="mailto:vendas@misa.ind.br">vendas@misa.ind.br</a> , <a href="mailto:geniclaudia@misa.ind.br">geniclaudia@misa.ind.br</a> , <a href="mailto:rodrigo@misa.ind.br">rodrigo@misa.ind.br</a> , <a href="mailto:neto@calviva.com.br">neto@calviva.com.br</a> , <a href="mailto:joana@misa.ind.br">joana@misa.ind.br</a> .

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

2.1. Substância / Preparado	Óxido de Cálcio
2.2. Natureza química	Produto constituído basicamente de óxido de cálcio, e pequenas quantidades de óxido de magnésio, sílica e óxido de ferro e alumínio.
2.3. Ingredientes causadores de riscos / concentração	Não foram identificados na informação disponível, componentes que combinados na forma deste material, possam causar riscos nas condições normais de utilização pretendida. A composição química deste material está apresentada no certificado de análise do produto.
2.4. Classificação e rotulagem	Classificação não necessária e rotulagem impressa na embalagem.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

3.1. Efeitos adversos à saúde humana	Pode causar irritação nos olhos, pele e trato respiratório. A ingestão pode causar dores abdominais e hemorragias.
3.2. Efeitos ambientais	Seu excesso pode causar danos ao meio ambiente. Não deve ser derramado em mananciais. No entanto não é tóxico. É fonte de cálcio e magnésio, podendo corrigir solos ácidos.
3.3. Perigos físicos e químicos	O produto não é inflamável, mas não pode entrar em contato com água pois o óxido de cálcio reage fortemente, gerando grandes quantidades de calor.
3.4. Perigos específicos	Não foi possível identificar riscos específicos nas informações disponíveis.
3.5. Número CAS	1305-78-8

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

4.1. Após inalação:	Em caso de inalação acidental levar para uma área ventilada, solicitar apoio médico imediato.
4.2. Após ingestão:	Em caso de ingestão acidental lavar a boca várias vezes, tomar bastante água, solicitar apoio médico imediato.
4.3. Após contato com a pele	Em caso de contato com a pele, lavar com água em abundância, pois pode causar assadura. Se ocorrer assadura, solicitar apoio médico imediato.
4.4. Após contato com os olhos	Lavar com água. Solicitar apoio médico imediato.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

5.1 Meios de extinção apropriados:	O material não é inflamável ou combustível, contudo, em caso de incêndio usar CO <sub>2</sub> para extinção de incêndio
5.2 Riscos especiais:	Não utilizar água, pois o óxido de cálcio libera grandes quantidades de calor.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

6.1 Precauções pessoais	Não se aplica.
6.2. Proteção do meio ambiente	Apesar de não causar danos ao meio ambiente, pois rapidamente passa a hidróxido de cálcio sendo absorvido pelo solo e o meio ambiente, por solos ácidos. Rico em cálcio que é absorvido facilmente por plantas e animais. No entanto, em casos extremos de derramamento diluir e homogeneizar com o solo ou transportar para outras áreas para facilitar sua dispersão, sendo manuseado facilmente, não exigindo cuidados especiais.
6.3. Método de limpeza	Recolher o produto e segregar conforme práticas de manuseio e legislação pertinente.
<b>7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.</b>	
<b>Manuseio</b>	
7.1.1. Medidas de prevenção de incêndio ou explosão	Não se aplica.
7.1.2. Precauções para manuseio seguro	O óxido de Cálcio não apresenta cuidados especiais no seu transporte, manuseio e armazenagem por ser um produto de baixo risco, classe 8 grupo III. Deve ser armazenado em ambiente coberto, seco e protegido de umidade.
7.1.3. Precauções para prevenção de vapores ou gases	Não se aplica.
7.1.4. Materiais incompatíveis a evitar	Ácidos.
7.1.5. Prevenção da contaminação ambiental	Não se aplica.
<b>Armazenamento</b>	
7.2.1. Armazenamento adequado	Armazenar em local seco e limpo, dentro da embalagem original. Verifique instruções específicas na embalagem.
7.2.2. Armazenamento inadequado a evitar	Não deixar o saco aberto, e em contato com outros produtos químicos para evitar contaminação cruzada.
7.2.3. Sinalização de risco	Não se aplica.
7.2.4. Embalagem compatível	Manter na embalagem original. Em caso de acidente, pode ser contido em um saco plástico.
<b>8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.</b>	
8.1.1. Proteção respiratória	É indispensável o uso de máscaras respiratórias.
8.1.2. Proteção das mãos	Não foram identificadas necessidades específicas de proteção das mãos, mas é recomendado o uso de luvas.
8.1.3. Proteção dos olhos:	É recomendado o uso de óculos de proteção panorâmica.
8.1.4. Proteção da pele e corpo	É recomendado o uso de roupas que cubram a pele e o corpo.
<b>9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.</b>	
9.1. Estado físico	Sólido (pó)
9.2. Cor	Cinza claro
9.3. Odor	Cheiro característico, cáustico
9.4. Inflamabilidade	Não inflamável.
9.5. Radioatividade	Não radioativo.
<b>10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.</b>	
10.1. Condições específicas para Instabilidade	O óxido de cálcio é instável, contudo, após sua reação com água produz um pó branco, hidróxido de cálcio $\text{Ca(OH)}_2$ , estável e insolúvel em água.
10.2. Condições a evitar	Evitar umidade.

10.3. Substâncias incompatíveis - reações violentas	O óxido de cálcio reage com água, ácidos e sais de amônio.
10.4. Necessidade de aditivos ou inibidores	Não se aplica.
10.5. Produtos perigosos da decomposição	Sem dados disponíveis.
<b>11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.</b>	
11.1. Informações toxicológicas disponíveis	Nenhuma informação sobre toxicidade foi encontrada.
<b>12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.</b>	
12.1. Informações ecológicas disponíveis	Nenhuma informação sobre impacto ecológico foi encontrada.
<b>13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.</b>	
13.1. Disposição do produto	Não se aplica. O material é totalmente consumido na utilização.
13.2. Disposição da embalagem	Embalagem composta de saco plástico ou granel.
<b>14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE.</b>	
14.1. Informações sobre transporte	Não sujeito às normas especiais ou regulamentos de transporte.
<b>15. REGULAMENTAÇÕES.</b>	
15.1. Regulamentações específicas para o produto.	Não há.
<b>16. OUTRAS INFORMAÇÕES.</b>	
Esta FDS foi preparada de acordo com a norma brasileira NBR 14725:2023 – Produtos Químicos – Informações Sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente – Aspectos Gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), Classificação, FDS e Rotulagem de Produtos Químicos.	
<b>Limitação de Responsabilidade Legal:</b>	
A MISA – MINERAIS INDUSTRIAIS S/A fornece as informações contidas nessa FDS de boa-fé, tendo sido feito um esforço para obter informações confiáveis, na medida da sua disponibilidade. No entanto, nenhuma garantia quanto à sua exatidão ou abrangência, expressa ou implícita sobre os produtos descritos deve ser inferida a partir de qualquer declaração ou omissão desta FDS, sendo de responsabilidade dos indivíduos que recebem esta informação, exercitar o seu julgamento independente para determinar a adequação deste produto a uma finalidade específica e as melhores condições de segurança para o seu uso.	



**SGQ**  
**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
**SECMIL 500 (Óxido de Cálcio)**

Criado por: Geni, Crisanto, Wellington - Aprovado por: Antônio Santos, Geni

**IT LAB 26 - 03**

Válido a partir de:

**01 / ABR / 2025**

<b>N.º</b>	<b>DATA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>REVISOR</b>
00	06/01/2021	Criação.	Crisanto Prado, Wellington e Geni
01	06/12/2022	Alterada a nomenclatura do produto SECMIL 500 – Óxido de Cálcio Microfluid para SECMIL 500.	Crisanto Prado, Wellington e Geni
02	01/03/2024	Alteração do logotipo Cal Viva para Misa e exclusão da marca d'água.	Wellington e Geni
03	01/04/2025	Alterada a nomenclatura de FISPQ para FDS.	Geni