

# **SUPERDESCAL<sup>®</sup> NA**

## **Descalcinante isento de nitrogênio**

### **COMPOSIÇÃO**

Ácidos orgânicos complexantes policarboxílicos e sais inorgânicos.

### **APARÊNCIA**

Líquido transparente, amarelo claro.

### **CARACTERÍSTICAS**

- |                              |            |
|------------------------------|------------|
| • pH(1:10)                   | 2,30 ± 0,5 |
| • Solubilidade em água(50°C) | completa   |
| • Caráter iônico             | aniônico.  |

### **COMPATIBILIDADE IÔNICA**

- |   |   |
|---|---|
| • Solução de sais neutros                 | compatível.   |
| • Solução de ácidos                       | pode haver cristalização se misturados em altas concentrações.        |
| • Solução de álcalis                      | Reagem formando sais de solubilidade variável de acordo com o cátion. |
| • Solução de sais metálicos básicos       | reagem formando sais de solubilidade variável de acordo com o cátion. |
| • Corantes e engraxantes aniônicos        | diminui a solubilidade.   |
| • Taninos vegetais e sintéticos aniônicos | diminui a solubilidade.   |
| • Resina acrílica                         | pode haver precipitação da resina.                                    |
| • Produtos catiônicos em geral            | genericamente compatíveis.  |
| • Tensoativos não-iônicos                 | genericamente compatíveis.  |

### **APLICAÇÃO**

**SUPERDESCAL NA** é especialmente indicado para processos de descalcinação cujo objetivo é obter baixos teores de nitrogênio residual.

### **AÇÃO**

- **SUPERDESCAL NA** tem ação neutralizante através de seus hidrogênios ionizáveis.
- **SUPERDESCAL NA** adicionalmente, complexa cátions cálcio com afinidade semelhante aos grupos carboxila do colágeno, competindo por estes ions e removendo-os da pele.
- **SUPERDESCAL NA**, atua produzindo sais de hidrólise levemente alcalina é compatível com purgas realizadas no mesmo banho da descalcinação.

### **SEGURANÇA**

- Manipulando-o de forma correta e observando as medidas de precaução, proteção e higiene necessárias para os trabalhos com produtos químicos, assim como as indicações contidas na ficha de segurança, o produto, segundo experiências até o momento realizadas, não origina nenhum tipo de dano à saúde.

### **ARMAZENAMENTO**

- Locais limpos, secos, arejados e ao abrigo do sol.
- Conservar fechadas as embalagens em uso.

*As sugestões, informações e recomendações contidas neste catálogo correspondem ao nosso atual estágio de conhecimento e se baseiam em bons e reais resultados de experiências anteriores. Tem a finalidade de informar sobre o produto e suas possibilidades de aplicação. Não garantem características específicas do produto ou de suas aptidões para aplicações definitivas. A utilização do produto deverá levar em conta a realidade da produção e aos demais materiais empregados, ficando responsável pela observância das disposições legais. Direitos de propriedade industrial ou comercial devem ser respeitados. A garantia do produto obedece a legislação em vigor.*

**MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS - MATRIZ**  
CNPJ: 96.396.288/0001-34 – Insc. Est. 575.001.356.114  
Rua Fernando F. Lima, 28 – D.I. – Restinga – SP  
CEP 14.430.000  
Fone: (16) 3143-1210  
e-mail: [vendassp@mogiana.com](mailto:vendassp@mogiana.com)

**MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FILIAL**  
CNPJ: 96.396.288/0002-15 – Insc. Est. 377/0006412  
Travessa Picada Verão, 410 Bairro: Rural – Morro Reuter – RS  
CEP 93.990.000  
Fone/Fax: (51) 3569 5061 – Fone: (51) 3569 5101  
e-mail: [vendas@mogiana.com](mailto:vendas@mogiana.com)