

## **SUPERDESCAL<sup>®</sup> ECO**

### **Agente descalcificante isento de amônia.**

#### **COMPOSIÇÃO**

Ácidos orgânicos complexantes dicarboxílicos.

#### **APARÊNCIA**

Líquido transparente (30°C), amarelo alaranjado. Em temperaturas mais baixas poderá apresentar a formação de cristais.

#### **CARACTERÍSTICAS**

- pH (1:10) : 0,0 – 1,5
- Dispersabilidade em água : Em todas as proporções.
- Caráter Iônico : Não se aplica.
- Solidez à Luz : Não se aplica.

#### **COMPATIBILIDADE IÔNICA**

- Solução de sais neutros : Compatível.
- Solução de ácidos : Pode ocorrer precipitação pelo efeito íon comum.
- Solução de álcalis : Reage formando sais de solubilidade variável de acordo com o cátion.
- Solução de sais metálicos básicos : Reage formando sais de solubilidade variável de acordo com o cátion
- Corantes e engraxantes aniônicos : Pode ocorrer precipitação. São fixados sobre o colágeno.
- Taninos vegetais e sintéticos aniônicos : Pode ocorrer precipitação. São fixados sobre o colágeno.
- Resina acrílica aniônica : Pode ocorrer precipitação.
- Produtos catiônicos em geral : Compatível, genericamente.
- Tensoativos não-Iônicos : Diminui a solubilidade.
- Produtos aniônicos em geral : Pode ocorrer precipitação.

#### **APLICAÇÃO**

- **SUPERDESCAL ECO** é indicado para a remoção de compostos de cálcio, livres e ligados, da pele caleirada, especialmente, quando não se deseja utilizar compostos amoniacais.
- **SUPERDESCAL ECO** apresentará melhor efeito se aplicado após pré-lavagem da pele caleirada.
- **SUPERDESCAL ECO** é indicado para couros semi-acabados e acabados que necessitem apresentar baixo teor de cálcio residual.

#### **AÇÃO**

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

## SEGURANÇA

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

## ARMAZENAMENTO

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

1 – Todos os testes de solidez à luz devem ser controlados para o amarelamento próprio do couro antes do recurtimento e para outros insumos que também estejam sendo empregados.

2 – Todo eletrólito associa-se à água diminuindo a efetividade de solvatação de outros solutos presentes. Isto pode levar à precipitação do outro soluto por outro efeito que não a incompatibilidade iônica.

*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 à legislação em vigor.*

MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - 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 / Fax: (16) 3143-1212  
e-mail: [vendassp@moqiana.com](mailto:vendassp@moqiana.com)

MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA – 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 5062  
e-mail: [vendas@moqiana.com](mailto:vendas@moqiana.com)