

# KATHION® 100

## Agente Polimérico Catiônico

### COMPOSIÇÃO

Polímeros de 2-hidroxi-3-cloro-ioneno.

### APARÊNCIA

Líquido transparente (25°C) a ligeiramente turvo, amarelo.

### CARACTERÍSTICAS

- pH (1:10) : 5 ± 1
- Dispersabilidade em água : Muito Boa
- Caráter Iônico : Catiônico
- Solidez à Luz<sup>1</sup> : Não se aplica

### COMPATIBILIDADE IÔNICA

- Solução de sais neutros<sup>2</sup> : Compatível
- Solução de ácidos<sup>2</sup> : Compatível
- Corantes e engraxantes aniônicos : Precipita
- Taninos vegetais e sintéticos aniônicos : Precipita
- Resina acrílica aniônica : Precipita
- Produtos catiônicos em geral : Compatível
- Tensoativos não-lônicos : Compatível.

### APLICAÇÃO

- **KATHION 100** é um polímero catiônico, tipo poliamina, derivando daí sua potencialidade de aplicação.
- **KATHION 100** na indústria de curtume, encontra aplicação na fixação de substâncias aniônicas, especialmente de corantes aniônicos, concorrendo para a intensificação da coloração superficial.
- **KATHION 100** nas estações de tratamento de efluentes e nas estações de tratamento de água é aplicável como auxiliar de floculação, como polieletrólito catiônico.

### AÇÃO

- **KATHION 100** através de sua cadeia polimérica policatiônica
  - ✓ Liga-se a substâncias aniônicas, neutralizando cargas negativas de resinas, taninos, corantes e outras substâncias aniônicas.
  - ✓ Adsorve-se sobre superfícies de bentonitas e argilas, tornando-as organofílicas.
  - ✓ Neutraliza cargas negativas nas superfícies de flóculos em sistemas de floculação, diminuindo o tempo de floculação e auxiliando na obtenção de lodos mais compactos.
  - ✓ Pode ser aplicado a pigmentos inorgânicos, suspensos em meios não iônicos, para cationizá-los.

### SEGURANÇA

- Manipulando **KATHION 100** 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, **KATHION 100**, 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@mogiana.com](mailto:vendassp@mogiana.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@mogiana.com](mailto:vendas@mogiana.com)