

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **POLYQUATERNIUM 7**  
**POLYQUATERNIUM 7.**

**CAS NUMBER:** 26590-05-6

### APRESENTAÇÃO

POLYQUATERNIUM 7 é um polímero catiônico, para o segmento “skin care” (cuidado da pele) com alto conteúdo de ativo e excelente poder de desembaraço e condicionamento sem efeito “build up” - não deixa o cabelo pesado com o tempo. Por ser compatível com os tensoativos aniônicos, essa característica permite a utilização nas formulações de xampus, condicionadores mousse, “spray”, tintura de cabelos, sabonetes, loções para pele e soluções para lentes de contato

POLYQUATERNIUM 7 permite o preparo de formulações transparentes, eficiente mesmo se utilizado em baixas concentrações. Indicado como ativo antiestático e condicionante, melhorando o brilho, a penteabilidade, o desembaraço e toque sedoso dos cabelos quando aplicado em shampoos e condicionadores. Em emulsões para a pele, reduz o toque graxo, conferindo lubricidade, formação de filme, toque suave, sedoso e aveludado.

### PROPRIEDADES

- **Condicionamento:** POLYQUATERNIUM 7 proporciona condicionamento altamente eficiente e substantividade com o cabelo, mesmo em baixas concentrações de uso. Melhora a penteabilidade e aumenta a resistência dos cabelos.
- **Antiestática:** São carregados positivamente, que neutraliza as cargas negativas da maioria dos xampus e proteínas do cabelo. Suas cargas positivas também uni-os ionicamente para cabelo e pele.
- **Formação de filme:** forma filme leve sem promover volume ao cabelo e também previne o efeito pesado do cabelo.

### CARACTERÍSTICAS

Aspecto Físico, 25°C	Líquido Límpido Viscoso
Cor	Incolor
Odor	Suave de Aldeído
Sólidos, % 105°C, 3h	9,5
pH solução aquosa 1%, p/p, 25°C	6,5
Viscosidade, 25°C	11750
Cor APHA	150 máximo

### SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos que para cada concentração seja efetuado um estudo de mistura para obtenção do produto final, já que este boletim é de uso genérico. É necessário um estudo detalhado para cada formulador para ajustar sua formulação de acordo com cada necessidade.

### ARMAZENAMENTO

POLYQUATERNIUM 7 deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.