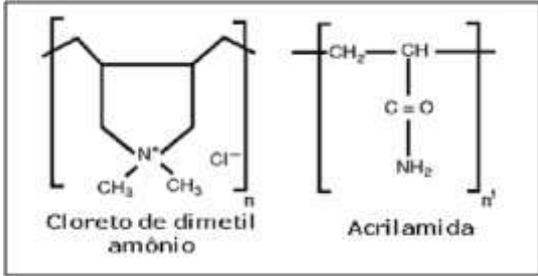


	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA</b>	Registro: <b>351</b>
<b>POLYQUATÉRNIO 7</b>		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 18/07/2018	Nº de Páginas: 03

## 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

<b>Nome do produto</b>	POLYQUATÉRNIO 7.
<b>Nome químico</b>	Solução aquosa de um copolímero de cloreto de dimetil dialil amônio e acrilamida.
<b>INCI</b>	<i>POLYQUATERNIUM-7.</i>
<b>CAS</b>	29590-05-6.
<b>Fórmula Molecular</b>	Não consta.
<b>Fórmula Estrutural</b>	
<b>Categoria</b>	Antiestático. Agente formador de filme.

## 2 APLICAÇÃO

É um copolímero aquoso desenvolvido para melhorar a compatibilidade e transparência em sistemas tensoativos aniônicos. É altamente substantivo e recomendado para melhorar o condicionamento a úmido e a seco em formulações para os cabelos, além de conferir excelente sensorial em produtos para pele.

É utilizado em formulações de relaxantes, descolorantes, tinturas, shampoos, condicionadores e produtos para *styling* e em cremes e loções hidratantes, géis para banho, sabonetes líquidos e em barra, produtos para barbear, antiperspirantes e desodorantes.

### 3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

Recomenda-se a concentração de pelo menos 1,0 % nos produtos para a pele e cabelo.

### 4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Quanto utilizado em produtos para os cabelos, confere brilho, maciez e sedosidade aos fios, promove espuma rica e cremosa, confere excelente deslizamento e lubricidade sem depositar excessivamente na fibra capilar, promove excelente penteabilidade a seco e promove excelente maciez e sensorial agradável durante a lavagem, enxágue e após o enxágue.

Quanto aplicado nas formulações para a pele, promove maciez, sensorial aveludado e reduz a sensação de repuxamento após a secagem, confere excelente hidratação, contribui para lubricidade, facilitando aplicação do produto e, em sabonetes líquidos, promove espuma rica, densa e maior estabilidade à formulação.

Para melhor transparência em formulações de shampoos ou sabonetes líquidos, recomenda-se a adição do produto no início do processo, seguido por betaínas e tensoativos anfóteros. Posteriormente, os tensoativos aniônicos ou misturas de tensoativos podem ser incorporados. A ordem de adição dos ingredientes da formulação pode ser alterada para alcançar a transparência desejada. Em emulsões, pode ser adicionado à fase aquosa ou após a formação da emulsão. Deve-se evitar velocidade de agitação muito elevada.

Apresenta pH de estabilidade entre 3 e 12 e contém metilparabeno e propilparabeno como conservantes.

### 5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido viscoso limpo.
Cor	Incolor a levemente amarelada.
Odor	Característico.
Determinação de pH	Entre 6,0 e 7,5.
Viscosidade	Entre 7500 e 15000 cPs (SPR4, 10 rpm, 25 °C).
Teor de sólidos	Entre 8,50 e 9,50 %.
Contagem total de bactérias aeróbias	No máximo 1000 UFC/g.
Contagem total de fungos e leveduras	No máximo 100 UFC/g.

Referência: EMP 351.

## **6 ARMAZENAMENTO**

Conservar em local seco, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Manter na embalagem original e fechada. Não reutilizar a embalagem.

## **7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.