

ARISTOFLEX® AVC

Co-Polímero do Ácido Sulfônico Acriloildimetilaurato e Vinilpirrolidona Neutralizado

- **Formador de Gel ANIÔNICO**
- **ESTÁVEL em pH's ácidos**
- **ESTABILIZANTE e AG. CONSISTÊNCIA para emulsões leves**
- **SUSPENSOR**
- **Forma géis TRANSPARENTES com sensorial excelente (fresco e não-pegajoso)**

ARISTOFLEX® AVC é um polímero sintético pré-neutralizado inovador, que permite a formação de Géis Cristalinos com características de Excelente Consistência, Toque Agradável e Estável em meios ácidos.

As características mais importantes dos **géis** baseadas em **ARISTOFLEX® AVC** são:

1) ESTABILIDADE: as formulações baseadas em **ARISTOFLEX® AVC** apresentam excelente estabilidade, especialmente com princípios ativos difíceis de se trabalhar, tais como: Ácidos (AHA's, Ácido Salicílico, Ácido TricloroAcético), Filtros Solares Físicos (Dióxido de Titânio), Despigmmentantes (Skin Whitening Complex®, Ácido Kójico, Arbutin), Antibióticos (Eritromicina), Álcool Etilico em Altas Concentrações (70%), entre outros.

2) FACILIDADE DE PREPARO: **ARISTOFLEX® AVC** já vem pré-neutralizado, dispensando a necessidade de uma neutralização após a hidratação do polímero. Essa característica facilita o manuseio do produto e agiliza a preparação das formulações.

3) SENSORIAL: **ARISTOFLEX® AVC** apresenta excelentes propriedades sensoriais, conferindo uma agradável sensação à pele, sem o toque pegajoso característico dos polímeros tradicionais.

4) VISUAL: **ARISTOFLEX® AVC** dá origem a géis transparentes, com excelente viscosidade (variável conforme a quantidade de polímero utilizada).

Além de sua aplicação em formulações em Gel, **ARISTOFLEX® AVC** pode ser utilizado como agente espessante em formulações de gel-creme e emulsões cosméticas leves, com baixa oleosidade. As emulsões formuladas são extremamente suaves, com aspecto brilhante, excelente espalhamento e rápida absorção na pele, proporcionando uma sensação muito agradável.

ARISTOFLEX® AVC em Pastas de Dente:

Embora não tenham sido realizados testes específicos com essa aplicação, os dados toxicológicos disponíveis demonstram que o **ARISTOFLEX® AVC** é um produto praticamente atóxico por via oral, não é sensibilizante para a pele e olhos e não exibe nenhuma atividade mutagênica em testes de laboratório.

Considerando o perfil toxicológico desta matéria-prima e o potencial de exposição esperado para uma pasta dental, acredita-se que concentrações de até 1% de **ARISTOFLEX® AVC** em pastas dentais não representam nenhum risco toxicológico para a saúde humana.

APLICAÇÕES:

- Gel Base
- Gel-Creme Base
- Géis Hidratantes
- Peelings Ácidos
- Géis Despigmentantes
- Géis com Filtro Solar Físico e Químico
- Géis com Ativos Ácidos
- Emulsões Leves
- Pastas de dente

TÉCNICA DE PREPARO:

GEL BASE: é muito fácil preparar géis com **ARISTOFLEX® AVC**: basta pulverizar o polímero sobre uma mistura de água + conservante (temperatura ambiente); A agitação acelera a hidratação do polímero, mas é possível preparar os géis apenas deixando o polímero em contato com a água.

GEL ALCOÓLICO: basta pulverizar o **ARISTOFLEX® AVC** sobre a mistura de água + álcool na proporção desejada (temperatura ambiente); A agitação acelera a hidratação do polímero, mas é possível preparar os géis apenas deixando o polímero em contato com a solução hidro-alcoólica.

PEELINGS ÁCIDOS: para a preparação de peelings, faça uma solução aquosa do ácido na concentração desejada; Sobre essa solução, pulverize o **ARISTOFLEX® AVC**, misture e deixe descansando até o polímero hidratar completamente (demora um pouco mais do que para preparar o gel em álcool ou em água).

CONCENTRAÇÃO USUAL:

- **Em formulações Dermo-Cosméticas:** pode-se utilizar de **0,5 a 5% de ARISTOFLEX® AVC**, dependendo da viscosidade desejada e dos ativos a serem incorporados.
- **Em PASTAS DENTAIS:** as informações toxicológicas disponíveis indicam que pode ser utilizado em concentrações de até **1% de ARISTOFLEX® AVC**

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

- Estável em **pH 4,0 a 9,0**
 - ✓ *Em pH < 4, após alguns meses pode ocorrer o rompimento do polímero e uma conseqüente queda de viscosidade; apesar disso, é possível se preparar formulações em pH inferior a esse, desde que elas sejam utilizadas rapidamente (como é o caso dos peelings por exemplo e de formulações manipuladas)*
 - ✓ *Em pH > 9, pode haver liberação de amônia*
- Incompatível com Eletrólitos
- Manter protegido da umidade
- **ARISTOFLEX® AVC** é compatível com alguns tensoativos em baixa concentração