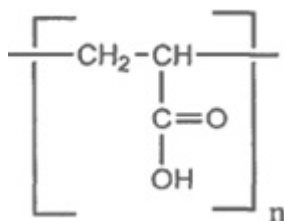
	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA</b>			Registro: <b>353</b>
	<b>CARBOPOL 996</b>			
Revisado por: <b>Júlia Versiani Gomes</b>	Data da última revisão: <b>12/08/2015</b>	Nº Revisão: <b>03</b>	Nº de Páginas: <b>1/3</b>	

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

<b>Nome do produto</b>	CARBOPOL 996
<b>Nome Químico</b>	Polímero Acrílico.
<b>INCI</b>	CARBOMER
<b>CAS</b>	9007-20-9
<b>Fórmula Molecular</b>	Não consta.
<b>Fórmula estrutural</b>	



**Categoria** Agente espessante.

## 2 – APLICAÇÃO

Géis límpidos, géis hidroalcoólicos, loções e cremes. Pode ser aplicado em formulações de géis translúcidos, cremes, loções e foto-protetores; pode ser utilizado também para estabilizar e suspender a base perolada em shampoo e sabonete líquido na concentração de 0,05%. Aplicável às indústrias cosmética, farmacêutica e veterinária.

## 3 – CONCENTRAÇÕES DE USO

De 0,08 à 0,8%.

## 4 – INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Os géis hidrofílicos têm sido empregados em produtos cosméticos e como base dermatológica, pois apresentam fácil espalhabilidade, não são oleosos e podem veicular princípios ativos hidrossolúveis, lipossolúveis (em associação com agentes solubilizantes) e lipossomas. A necessidade de desenvolvimento de produtos tópicos hidratantes, foto-protetores, antienvhecimento e anti-acne, destinados a pele oleosa, e portanto, isentos de sensorial oleoso, é perfeitamente atendida pelas formulações gel.

Os CARBÔMEROS apresentam determinados grupamentos ácidos em sua estrutura, que quando neutralizados com substâncias orgânicas (trietanolamina, amino metil propanol, etc) ou inorgânicas (hidróxido de sódio), têm a capacidade de espessar e adquirir transparência. A neutralização converte os grupos ácidos da cadeia polimérica em sua forma de sal, formando a estrutura estendida com aumento da viscosidade. Por outro lado, pode ocorrer redução da viscosidade e perda da transparência quando ativos ácidos são adicionados a esses géis.

Os géis formados pelos CARBÔMEROS possuem comportamento reológico do tipo pseudoplástico e tixotrópico, ou seja, deformam-se durante a aplicação tornando-se mais fluidos, facilitando sua espalhabilidade e recuperam sua viscosidade inicial no momento em que se encerra a aplicação; isso evita que o produto esorra. Os produtos tixotrópicos tendem a ter um maior prazo de validade, pois durante o armazenamento (período no qual o produto permanece em repouso), este apresenta viscosidade constante, o que dificulta a separação dos componentes da formulação. A durabilidade de um produto à base de CARBÔMEROS pode ser afetada pela perda de atividade do sistema conservante, permitindo o desenvolvimento de microrganismos e afetando conseqüentemente, a segurança do produto.

## 5 – ANÁLISES FÍSICO – QUÍMICAS

**CARBOPOL 996**Revisado por:  
**Júlia Versiani Gomes**Data da última revisão:  
**12/08/2015**Nº Revisão:  
**03**Nº de Páginas:  
**2/3**

<b>TESTE</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>
Aspecto	Pó fino higroscópico
Cor	Branco
Odor	Característico
Solubilidade	Solúvel em água e em outros solventes polares formando dispersão que é neutralizada com solução de hidróxido de sódio
Identificação	Um gel viscoso é formado
	Um precipitado branco é imediatamente formado
	Uma coloração laranjada é produzida
	Uma coloração amarela é produzida

**Referência: Especificação do fabricante.****6 – ARMAZENAMENTO**

Conservar em frascos bem fechados ao abrigo do calor e umidade, a temperatura até 25°C. Não reutilizar a embalagem vazia.

**7 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

As informações contidas nessa Ficha Técnica foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para o uso correto do produto.