

	FICHA TÉCNICA IMACARBO 940L	Data da emissão: 26/06/2020
		Data da revisão 19/02/2025
		Página 1 de 2

Produto:	Imacarbo 940 L
INCI Name:	Carbomer
CAS:	9003-01-4
Sinónimos:	Carbomero, Carbopol, Carboxipolimetileno, polímero carboxivinílico, Ácido poliacrílico
Descrição:	IMACARBO são polímero sintéticos de ácido acrílico reticulado de alto peso molecular, higroscópico. Disperso e neutralizado em meio aquoso ou com diferentes solventes orgânicos formam um excepcional espessante de eficiência, agente de suspensão e estabilizador utilizando em uma ampla variedade de produtos. Ideal para aplicações em produtos cosméticos, saneamentos, automotivos em géis a base de água e álcoois. Hidroalcóolicos com sensorial diferenciado, aveludado e de fácil capacidade de espalhar, sem a sensação de pegajosidade, e com a manutenção da transparência.
Características físico-químicas:	Aspecto: Pó Cor: Branca Odor: Ligeiramente acético
Propriedades e usos:	É um polímero do ácido acrílico utilizado como estabilizante de emulsões e agente de viscosidade por produzir géis cristalinos, brilhantes aquosos ou hidroalcóolicos. É de maior efeito espessante, gelificante e suspensor; Utilizado em fórmulas como soluções, suspensões, cremes, géis e pomadas. Como emulsionante é utilizado na elaboração de emulsões para uso tópico, quando se quer diminuir a proporção de gorduras. Como gelificantes, os Carbomero formam géis neutros transparentes (para se formar o gel é necessário neutralizar com uma base do tipo trietanolamina ou uma solução de hidróxido de sódio). A transparência depende dos solventes e dos princípios ativos utilizados.
Vantagens:	Excelente clareza; Estabilização de emulsões; Alta eficiência em espessamento e suspensão; Diversas opções de viscosidade para uma ampla gama de texturas de produto; Excelente adesão vertical para melhorar o tempo de contato com a superfície; Excelente estabilidade; Promove espessamento instantâneo após a neutralização.

	FICHA TÉCNICA IMACARBO 940L	Data da emissão: 26/06/2020
		Data da revisão 19/02/2025
		Página 2 de 2

ESPECIFICAÇÕES:

Testes de Performance	Unidade	Mínimo	Máximo	Frequência Testes	Procedimento
Viscosidade Brookfield / 25°C ⁽¹⁾ 0.5 % Carbômero	CPs	40.000	60.000	Cada lote	IMA / 062
Claridade, % Transmitância	%	90	100	Cada lote	IMA / 07
Acetato de Etila residual	%		0.45	Cada lote	USP / NF
Ciclohexano residual	%		0.45	Cada lote	USP / NF
Total solvente residual	%		0.45	Cada lote	USP / NF
Perda na secagem	%		2	Cada lote	USP / NF
Sólidos ⁽²⁾	%	> 98		Cada lote	IMA / 026
Metais pesados (Pb , As , Hg , Sb)	ppm		10 ppm	Cada 200 lotes	IMA / 004

USP / NF: United States Pharmacopeia/National Formulary

(1) Brookfield RVDV-1, Sp07/20 rpm, neutralizado pH 7.3 - 7.8 com NaOH

(2) 1 grama de polímero, 90 °C por 10 min

Fabricado e embalado por: Imagraf Indústria Química Ltda.

Embalagem: Disponível em caixas com 20Kg

Estocagem e manuseio: Estocar em uma área seca, com boa ventilação e em temperatura ambiente.
Consulte a ficha com dados de segurança para informações detalhadas

Vida útil: 2 anos se estocado de maneira adequada e embalagem fechada (conforme descrito na ficha com dados de segurança).