

	FICHA TÉCNICA IMACARBO READY	Data de emissão: 26/06/2020
		Data de revisão: 24/02/2025
		Página 1 de 2

Produto: IMACARBO READY
INCI Name: Carbomer
Cas Number: 9003-01-4
INCI Name: Aminomethyl Propanol
Cas Number: 124-68-5

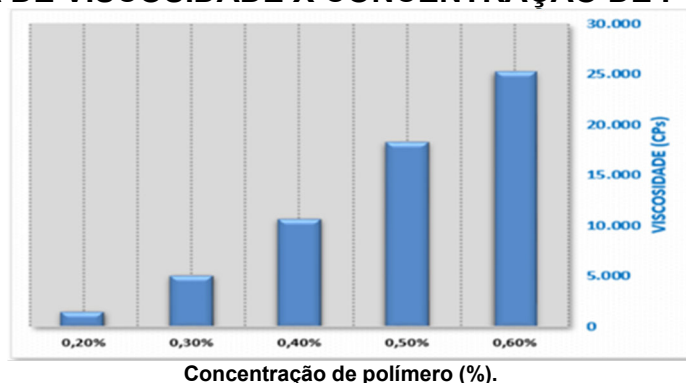
Descrição: **IMACARBO READY** é um polímero inovador e único que agrega todas as qualidades de uma formulação de alta performance para sanitizante para as mãos, dispensando o uso de neutralizantes e emolientes. Uma mistura de 60% de Carbomer com 40% de Aminomethyl Propanol, atende as normas da Anvisa RDC 46 de 2002, RDC 350 de 2020 e RDC 422 de 2020. É um modificador de reologia indicado para conseguir viscosidade moderada a alta, excelente para géis hidroalcoólicos a 70% INPM. Sua formulação inovadora traz inúmeros benefícios.

Características físico-químicas: Aspecto: Pó leve
 Cor: Branca
 Odor: Levemente acético

Propriedades e usos: Excelentes propriedades sensoriais.
 Modificador de reologia
 Usos: Produtos de limpeza em gerais, corporais e cabelos.

Vantagens: Construtor de alta viscosidade e estabilizante.
 Dispensa o uso de neutralizantes.
 Dispensa o uso de emolientes.
 Formador de gel.
 Confere extraordinário toque suave e macio.
 Toque livre de pegajosidade.
 Permite formulações mais simples eliminando várias matérias primas e erros nas formulações.
 Dispensa licença do exército (compra de neutralizantes).
 Otimização do processo de produção (1/3 do tempo).

TABELA DE VISCOSIDADE X CONCENTRAÇÃO DE POLÍMERO



 INDÚSTRIA QUÍMICA	FICHA TÉCNICA IMACARBO READY	Data de emissão: 26/06/2020
		Data de revisão: 24/02/2025
		Página 2 de 2

FÓRMULA ORIENTATIVA DE GEL HIDROALCÓOLICO 70% inpm

		%
1	Álcool 96°	73,70
2	Imacarbo Ready	0,50
3	Água	25,80
		100,00

- Adicionar álcool (1), em um béquer, sobre agitação lentamente adicionar IMACARBO READY (2) e manter por 10 minutos;
- E em seguida, sob agitação adicionar a água (3) e manter por 30 minutos ou até completamente Homogêneo;
- Dispensa o uso de emolientes (propileno glicol ou glicerina), pois já confere sensorial extraordinário;
- Dispensa uso de neutralizantes (trietanolamina ou AMP), pois já é pré neutralizado (pH7,00);
- Para maior viscosidade pode-se ajustar o pH para 7,5 com trietanolamina ou AMP.

ESPECIFICAÇÕES:

Testes de Performance	Unidade	Mínimo	Máximo	Frequência Testes	Procedimento
Viscosidade Brookfield / 25°C ⁽¹⁾ 0.5 % Carbômero	CPS	35.000	55.000	Cada lote	IMA / 062
Clareza, % Transmittância	%	90	100	Cada lote	IMA / 037
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 viscometer, 20 rpm, sp7, 25°C, disperse em água, sem adição de neutralizantes.

(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 FDS - 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).