



## ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 143 | REVISÃO: 14 | FOLHA: 001 / 002

# GOMA GUAR ALIM - VISC 5000

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ALISSON MONTANINI	DANIELE SANTOS	ANDREIA TRIGO	15/01/2002

Fórmula molecular: (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>)<sub>n</sub>  
Peso molecular : 220

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

## 1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
5 APARENCIA	VISUAL	PO BRANCO OU GRANULADO, LEVEMENTE AMARELADO LIVRE DE IMPUREZAS
31 ARSENICO (PPM)	ME-143	MAXIMO 3,0
2466 BOLORES E LEVEDURAS (UFC/G)	ME-143	MAXIMO 500
4471 CADMIO(PPM)	FABRICANTE	MAXIMO 1,0
40 CHUMBO (PPM)	USP	MAXIMO 2,0
2735 CINZAS (%)	ME-143	MAXIMO 1,5
731 COLIFORMES	ME-143	NEGATIVO
113 CONTAGEM AEROBICA TOTAIS (UFC/G)	ME-143	MAXIMO 10000
1190 E. COLI	ME-143	NEGATIVO
687 GRANULOMETRIA (MESH 200 - %PESO)	ME-143	MINIMO PASSANTE: 80,0
3687 MERCURIO (PPM)	FABRICANTE	MAXIMO 1,0
68 METAIS PESADOS COMO PB (PPM)	ME-143	MAXIMO 10,0
888 PERDA POR SECAGEM (%)	ME-143	MAXIMO 13,0
94 PH	ME-143	5,5 - 6,5
792 PROTEINA (%)	USP	MAXIMO 5,0
736 SALMONELLA SP	ME-143	NEGATIVO
7316 TEOR DE GOMA % (POR DIFERENÇA)	USP	MINIMO 70,0
7317 VISCOSIDADE A 25 °C / 2 HORAS (CPS)	FABRICANTE	4800 - 5500

## 2. Itens de Aprovação

- 5,31,40,94,113,687,731,736,888,1190,2466,3687,4471,7317

2.1 Itens controlados pelo laboratório Cosmoquímica

- 5,113,731,736,888,1190,2466

## 3. Principais Aplicações

- INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA, FARMACÊUTICA E COSMÉTICA.  
BEBIDAS, MOLHOS, MOUSSES, CHANTILLY E SORVETES

## 4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

## 5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.  
- EM 23/05/02, SUBSTITUI REVISÃO 00, EXCLUI ITEM 1.7 E INCLUI 1.1 E 1.13, ALTERA ITEM 2  
- EM 08/10/02, SUBSTITUI REVISÃO 01, ALTERA ITEM 2.

EM-143

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.



## ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 143 | REVISÃO: 14 | FOLHA: 002 / 002

# GOMA GUAR ALIM - VISC 5000

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ALISSON MONTANINI	DANIELE SANTOS	ANDREIA TRIGO	15/01/2002

Fórmula molecular: (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>)<sub>n</sub>  
Peso molecular : 220

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

- EM 29/08/03, SUBSTITUI REV 02, ALTERA MÉTODO DE TESTE E INCLUI SUBITEM 2.1 ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA.
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 03, ALTERA A LOGOMARCA DA COSMOQUIMICA.
- EM 27/05/2011, SUBSTITUI REVISÃO 04, ALTERA MÉTODO DE TESTE REFERENTE AOS ITENS 1.2 (UMIDADE) DE FCC, PARA MG 509; 1.3 (GALACTOMANANA) DE FCC, PARA ME 143; 1.4 (PH) DE FCC, PARA MG 538; 1.7 (PROTEÍNAS) DE FCC, PARA ME 143; 1.9 (CONTAGEM AERÓBIA TOTAL) DE FCC, PARA MG 539; 1.10 (COLIFORMES) DE FCC, PARA MG 539; 1.11 (E.COLI) DE FCC, PARA MG 539; 1.12 (SALMONELLA) DE FCC, PARA MG 539; 1.13 (GRANULOMETRIA) DE FCC, PARA MG 532 E 1.14 (METAIS PESADOS) DE FCC, PARA MG 502.
- EM 31/05/2011, SUBSTITUI REVISÃO 05, ALTERA ITENS DE APROVAÇÃO DE 1.1, 1.2, 1.6 E 1.13; PARA 1.1, 1.2, 1.6, 1.9 A 1.13.
- EM 11/05/12 SUBSTITUI A REVISAO ANTERIOR E ALTERA O NOME DO ITEM UMIDADE PARA PERDA POR SECAGEM CONFORME REVISAO TECNICA.
- EM 31/10/12 SUBSTITUI A REVISAO ANTERIOR E INCLUI ITEM APARENCIA COMO ITEM CONTROLADO PELO LABORATORIO, CONFORME PCQ-001.
- EM 17/06/13 SUBSTITUI A REVISÃO ANTERIOR E ATUALIZA AS PRINCIPAIS APLICAÇÕES DO PRODUTO, CONFORME INSTRUÇÃO COMERCIAL.
- EM 05/02/2014 SUBSTITUI REVISÃO 09, REVISÃO DE LAYOUT.
- EM 20/06/2014 SUBSTITUI A REVISÃO 10, INCLUI OS ITENS ARSÊNICO, CHUMBO, CÁDMIO E MERCÚRIO. CONFORME REVISÃO GERAL.
- EM 06/04/2015 SUBSTITUI A REVISÃO 11, ALTERA O LIMITE DO ITEM CONTAGEM TOTAL DE BACTÉRIA DE 10000 PARA 5000 E INCLUI O ITEM BOLORES E LEVEDURAS COMO ITEM CONTROLADO PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA. CONFORME REVISÃO TECNICA.
- EM 30/06/2018 SUBSTITUI A REVISÃO 12, INCLUI O ITEM PH NOS ITENS DE APROVAÇÃO. ALTERA O LIMITE DOS ITENS CONTAGEM TOTAL DE BACTÉRIA DE 5000 PARA 10000, GRANULOMETRIA (MESH 200 - %PESO) DE MÍNIMO PASSANTE:90,0 PARA MÍNIMO PASSANTE 80,0, PERDA POR SECAGEM (%) DE MÁXIMO 15,0 PARA MÁXIMO 13,0, PH DE 5,5 - 7,5 PARA 5,5 - 6,5, PROTEINA DE MÁXIMO 10,0 PARA MÁXIMO 5,0. EXCLUI OS ITENS GALACTOMANAN - BASE SECA (%), GORDURA (%), METAIS PESADOS (PPM) E VISCOSIDADE A 25°C (CPS). INCLUI OS ITENS TEOR DE GOMA % (POR DIFERENÇA), METAIS PESADOS COMO PB (PPM) E VISCOSIDADE A 25°C/2 HORAS (CPS), CONFORME EM DO FABRICANTE RAJ GUM.
- EM 09/10/2018 SUBSTITUI A REVISÃO 13, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS ARSENICO, BOLORES E LEVEDURAS, CINZAS, COLIFORMES, CONTAGEM AEROBICA TOTAIS, E. COLI, GRANULOMETRIA, METAIS PESADOS COMO PB, PERDA POR SECAGEM, PH E SALMONELLA SP PARA ME-143. E OS ITENS CHUMBO, PROTEINAS E TEOR DE GOMA PARA USP.

EM-143

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.