



## ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 162 | REVISÃO: 18 | FOLHA: 001 / 002

# MENTOL 100% NATURAL

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ALISSON MONTANINI	LILIAN RAMOS	ANDREIA TRIGO	07/07/2000

Fórmula molecular: C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O  
Peso molecular : 156,26

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

## 1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
488 ACIDEZ / ALCALINIDADE	BP	NEUTRO
5 APARENCIA	VISUAL	CRISTAIS INCOLORES
933 PONTO DE FUSAO (°C)	ME-162	41,0 - 44,0
486 PUREZA GLC L-MENTOL (%PESO)	USP	98 - 102
83 RESIDUOS NAO VOLATEIS (%PESO)	ME-162	MAXIMO 0,05
487 ROTACAO OTICA (°)	ME-162	- 45 A - 51
19 SOLUBILIDADE	ME-162	PASSA TESTE

## 2. Itens de Aprovação

- 5,83,486,487,933

2.1 Itens controlados pelo laboratório Cosmoquímica

- 5,933

## 3. Principais Aplicações

- PERFUMARIA; CIGARROS; LICORES; INDÚSTRIA FARMACÊUTICA, GOMAS DE MASCAR, BALAS, ETC.

## 4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

## 5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 18/02/03 SUBSTITUI REV 00, ALTERAÇÃO NO ITEM 1.7 PUREZA , LIMITE PASSA PARA 97%.
- EM 13/06/03 SUBSTITUI REV. 01, ALTERA ITEM 1 MÉTODO DE TESTE.
- EM 23/09/03 SUBSTITUI REV 02, INCLUI SUBITEM 2.1 ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA.
- EM 29/01/04 SUBSTITUI REV 03, INCLUI SUBITEM 1.7 PUREZA NOS ITENS DE APROVAÇÃO.
- EM 07/04/04 SUBSTITUI REV 04, ALTERA LIMITE DO SUBITEM 1.7 PUREZA DE 97% MIN. PARA 99% MIN, CONFORME FABRICANTE.
- EM 06/03/09 SUBSTITUI REVISÃO 05, ALTERA PRAZO DE VALIDADE DE 12 MESES PARA "DETERMINADO PELO FABRICANTE".
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 06, ALTERA O LOGO DA COSMOQUIMICA.
- EM 27/05/2011, SUBSTITUI REVISÃO 07, ALTERA MÉTODOS DE TESTES REFERENTE AOS ITENS 1.2 (ROTAÇÃO ÓTICA) DE USP, PARA MG 505; 1.3 (RESÍDUO NÃO VOLÁTIL) DE USP, PARA ME 162; 1.4 (PONTO DE FUSÃO) DE USP, PARA MG 524; 1.5 (SOLUBILIDADE) DE USP, PARA MG 537 E 1.7 (PUREZA) DE USP, PARA ME 162.
- EM 31/10/12 SUBSTITUI A REVISAO ANTERIOR E INCLUI ITEM APARENCIA COMO ITEM CONTROLADO PELO LABORATORIO, CONFORME PCQ-001.
- EM 05/02/2014 SUBSTITUI REVISÃO 09, REVISÃO DE LAYOUT.
- EM 21/11/2014 SUBSTITUI A REVISÃO 10, ALTERA O MÉTODO DO TESTE DE MG-524 PARA MG-544

EM-162

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 - 162 | REVISÃO: 18 | FOLHA: 002 / 002

# MENTOL 100% NATURAL

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ALISSON MONTANINI	LILIAN RAMOS	ANDREIA TRIGO	07/07/2000

Fórmula molecular: C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O  
Peso molecular : 156,26

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

MÉTODO DETERMINAÇÃO DO PONTO DE FUSÃO POR MÉTODO DE BLOCO METÁLICO AQUECIDO. CONFORME REVISÃO TÉCNICA.

- EM 06/05/2016 SUBSTITUI REVISÃO 11, ALTERA NOME DO PRODUTO DE MENTOL PARA MENTOL 100% NATURAL CONFORME SOLICITAÇÃO COMERCIAL.
- EM 08/08/2016 SUBSTITUI REVISÃO 12, ALTERA METODO DE TESTE (PONTO DE FUSÃO DE MG-544 PARA FB<sup>a</sup> 5.2.2).
- EM 18/08/2016 SUBSTITUI REVISÃO 13, SUBSTITUI METODO DE TESTE DOS ITENS ROTAÇÃO OTICA (DE MG-505 PARA ME-162), SOLUBILIDADE (DE MG-505 PARA ME-162) E INCLUI ESCOPO 17025 NOS ITENS DE APROVAÇÃO PARA O ITEM PONTO DE FUSAO.
- EM 18/08/2016 SUBSTITUI REVISÃO 14, INCLUI OS ITENS ACIDEZ/ALCALINIDADE E SOLUBILIDADE NOS ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA.
- EM 10/01/2017 SUBSTITUI REVISÃO 15, EXCLUI DOS ITENS DE APROVAÇÃO E ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUIMICA OS ITENS ACIDEZ/ALCALINIDADE E SOLUBILIDADE, CONFORME MONOGRAFIA USP.
- EM 14/08/2017 SUBSTITUI REVISÃO 16, ALTERA O LIMITE DO ITEM PUREZA DE MINIMO 99,0 PARA 98 - 102, CONFORME USP 40.
- EM 18/01/2018 SUBSTITUI REVISÃO 17, EXCLUI O ITEM PONTO DE FUSAO (°C) DO ITEM 2.2 ITENS ANALISADOS CONFORME ESCOPO DE ACREDITAÇÃO ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 E ALTERA OS METODOS DE TESTES DOS ITENS PONTO DE FUSÃO DE FB<sup>5</sup><sup>a</sup> 5.2.2 PARA ME-162 E SOLUBILIDADE DE BP PARA ME-162.

EM-162

*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.*