

# Laudo Técnico do Produto

FLORAIS



DE MINAS

## Gel de Flores

Lote: **GF120.0203** Fabricação: **27/08/2018** Validade: **27/08/2019**Código Interno: **650001** Condições de Armazenamento: **15 - 30 °C e 35 - 65% UR**PRODUTO ISENTO DE REGISTRO: **MS/SVS/GABIN nº 479/98 - IN/ANVISA nº 9/2009** - REGISTRO DE MARCA E PATENTE: **INPI: 818380675**

### Composição Qualitativa

**Essências Florais (TM):** Arnica Campestre (*Lychnophora salicifolia* Mart.), Buquê de 9 Flores (fórmula composta), Limpidus (fórmula composta), Malus (*Pyrus malus* L.), Pastoris (*Zeyheria tuberculosa* Bur.).

**Cocções Florais:** Arnica-lanceta (*Solidago chilensis* Meyen), Bardana (*Arctium minus* L.), Caroba (*Jacaranda brasiliana* L.), Cavalinha (*Equisetum giganteum* L.), Douradinha-do-campo (*Psychotria xanthophylla* Muell.Arg.), Doutor-da-Horta (*Jatropha multifida* L.), Japacanga (*Smilax brasiliensis* Spreng.), Melissa (*Melissa officinalis* L.).

### Apresentação e Fórmula Geral do Produto

Cada pote contém 120 g do Gel Floral, composto por gel-conservante (água mineral, álcool de cereais, carbopol, óleo de Melaleuca (*Melaleuca alternifolia* Cheel.), Nipagin e solução de NaOH qsp pH 6-7) bonificado com microquantidades de cocções e essências florais.

### Propriedades Organolépticas

Parâmetros	Especificações	Resultados
Cor	Caramelo avermelhado, lembrando geleia de frutas	<b>De acordo</b>
Odor	Característico, lembrando óleo de melaleuca	<b>De acordo</b>
Aspecto	Gelatinoso, translúcido	<b>De acordo</b>

### Análises Físico-Químicas

Parâmetros	Especificações	Metodologia	Resultados
pH	6,0 - 7,0	Medição de pH	<b>6,49</b>
Cor aparente*	200 - 550 PCU	Colorimetria Comparativa	<b>230 PCU</b>
Condutividade*	150,0 - 300,0 µS/cm	Condutimetria	<b>279,9 µS/cm</b>
Sólidos totais dissolvidos*	75,0 - 150,0 ppm	Condutimetria	<b>140,0 ppm</b>
Turbidez*	0,5 - 55,0 NTU	Turbidimetria	<b>3,84 NTU</b>
Densidade*	0,900 - 1,100 g/mL	Densidade	<b>1,007 g/mL</b>

\*Gel diluído em concentração: 0,1 g/mL.

Referência: Controle de Qualidade Interno Florais de Minas.

### Análises Microbiológicas

Parâmetros	Limites Aceitáveis	Metodologia	Resultados
<i>Salmonella sp</i>	Ausente	Método Tradicional	<b>Ausente</b>
<i>Escherichia coli</i>	Não exceder 10 NMP/mL	LST-MUG	<b>Ausente</b>
<i>Staphylococcus aureus**</i>	Não exceder 500 UFC/mL	Método Tradicional	<b>Ausente</b>

\*\*Coagulase positiva.

Referências Bibliográficas: OMS 1998; RDC 12 / ANVISA, 2001.

Avaliação Final: **PRODUTO APROVADO**Emissão Laudo: **31/08/2018**

Responsável Técnico

Breno Marques da Silva  
CRQMG 02300952

Controle de Qualidade

Roberto M. da Silva Filho  
CRQMG 02102332

Garantia da Qualidade

Isaac de Freitas Corradi  
CRFMG13627

**Convenções:** UR: Umidade Relativa / TM: Tintura-Mãe / PCU: Unidade de Cobalto e Platina / µS: MicroSiemens / NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez / ppm: partes por milhão / UFC: Unidade Formadora de Colônia / NMP: Número Mais Provável / OMS: Organização Mundial da Saúde.

### FLORAIS DE MINAS LTDA

CNPJ 41.908.666/0001-20 - IE 338.800.962.0064

Rodovia MG 431 - km 35 - Vila Tavares - 35680-143 - Itaúna - MG - (37) 3242.1147 - www.floraisdeminas.com.br