

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| <b>Produto: Bisglicinato de Magnésio 30%</b> | <b>Ref. 100818</b> |
|----------------------------------------------|--------------------|

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Lote fabricante: 217-Mg/26 Lote interno: 91489 | CAS: 14783-68-7                        |
| Fab.: 15/06/2026                               | Fórmula Molecular: $C_4H_8MgN_2O_4$    |
| Val.: 15/06/2028                               | Peso Molecular: 172,42 g/mol           |
| Origem: Brasil                                 |                                        |
| Procedência: Brasil                            | NF:                      Data emissão: |

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armazenamento: Conservar ao abrigo da luz direta do sol e manter a uma temperatura ambiente entre 15° - 30° C e umidade relativa do ar de <60% |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Análise Físico/Químico                                                            | Especificação                  | Resultado                       | Referência                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Teor de Magnésio                                                                  | 28 - 32%                       | 30,67%                          | Farmacopeia Brasileira 7ªEd. |
| pH                                                                                | 7,5 - 11,0                     | 10,38                           | Farmacopeia Brasileira 7ªEd. |
| Densidade (g/cm <sup>3</sup> )<br>(Aparente)                                      | 0,5 - 0,9                      | 0,69(g/cm <sup>3</sup> )        | Farmacopeia Brasileira 7ªEd. |
| Solubilidade                                                                      | Pouco solúvel em água          | Passa o teste                   | Farmacopeia Brasileira 7ªEd. |
| Umidade                                                                           | Até 5%                         | 0,66%                           | Farmacopeia Brasileira 7ªEd. |
| Odor                                                                              | Característico, suave          | Passa o teste                   | Farmacopeia Brasileira 7ªEd. |
| Cor                                                                               | Quase branca                   | Conforme                        | Farmacopeia Brasileira 7ªEd. |
| Granulometria                                                                     | Mín. 80% em 50 MESH            | O produto passa 100% pela malha | Farmacopeia Brasileira 7ªEd. |
| Descrição do produto                                                              | Pó quase branco, fino e amorfo | Conforme                        | Farmacopeia Brasileira 7ªEd. |
| Metais pesados                                                                    | Especificação                  | Resultado                       | Referência                   |
| Chumbo ( Pb )                                                                     | Máx. 1,5 mg/kg                 | Passa o teste                   | EFSA (2008) 718,1-26         |
| Cádmio ( Cd )                                                                     | Máx. 0,5 mg/kg                 | Passa o teste                   | EFSA (2008) 718,1-26         |
| Arsênio ( As )                                                                    | Máx. 3 mg/kg                   | Passa o teste                   | EFSA (2008) 718,1-26         |
| Mercurio ( Hg )                                                                   | Máx. 1 mg/kg                   | Passa o teste                   | EFSA (2008) 718,1-26         |
| <b>* Ensaio efetuado por terceiro com periodicidade mínima de uma vez ao ano.</b> |                                |                                 |                              |
| Análises                                                                          | Especificação                  | Resultado                       | Referência                   |
| Contagem total microbiana aeróbica                                                | < 10 <sup>3</sup> UFC/g        | < 10 <sup>3</sup> UFC/g         | RDC 724/2022 - IN 161/2022   |
| Contagem total combinada de bolores e leveduras                                   | < 10 <sup>4</sup> UFC/g        | < 10 <sup>4</sup> UFC/g         | RDC 724/2022 - IN 161/2022   |

**CERTIFICADO DE ANÁLISE**

|                                                |                         |                         |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Contagem de Enterobacteriaceae                 | < 10 UFC/g              | < 10 UFC/g              | RDC 724/2022<br>- IN 161/2022 |
| Contagem de Estafilococos coagulase positiva/g | < 10 <sup>2</sup> UFC/g | < 10 <sup>2</sup> UFC/g | RDC 724/2022<br>- IN 161/2022 |
| Salmonella sp/25g                              | Ausente em 25g          | Ausente em 25g          | RDC 724/2022<br>- IN 161/2022 |

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme Farmacopeia Brasileira 7ª edição, RDC 724/2022 - IN 161/2022 e The EFSA jornal (2008) 718, 1-26. "

Os resultados apresentados neste certificado são restritos a este lote.  
Este insumo encontra-se na embalagem original do fornecedor.



Adriana Juliani  
Farmacêutica Responsável  
CRF-SP 16.092