

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Produto: Malato de Magnésio 30%	Ref. 100821
--	--------------------

Lote fabricante: 109-MgM/26 Lote interno: 91544	CAS: 869-06-7
Fab.: 31/08/2026	Fórmula Molecular: C ₄ H ₄ MgO ₅
Val.: 31/08/2028	Peso Molecular: 156,376 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° a 30° C e umidade relativa do ar de <60%

Análise Físico/Químico	Especificação	Resultado	Referência
Teor de Magnésio (base seca)	28% - 32%	30,00%	Farmacopeia Brasileira 7ªEd.
pH	7,0 - 11,0	10,29	Farmacopeia Brasileira 7ªEd.
Densidade (g/ml)	0,45 - 0,90	0,71	USP<616>
Solubilidade	Pouco solúvel em água	Passa o teste	Farmacopeia Brasileira 7ªEd
Umidade	Até 6%	0,60%	Farmacopeia Brasileira 7ªEd
Cor	Branca	Conforme	Desenvolvimento interno
Granulometria	Mín. 80% em 50 MESH	O produto passa 100% pela malha	Desenvolvimento interno
Descrição do produto	Pó branco, fino e amorfo	Conforme	Farmacopeia Brasileira 7ªEd
Metais pesados	Especificação	Resultado	Referência
Chumbo (Pb)	Máx. 1,0 mg/kg	Passa o teste	EFSA (2006) 391 a,b,c,d,1-6
Cádmio (Cd)	Máx. 0,5 mg/kg	Passa o teste	EFSA (2006) 391 a,b,c,d,1-6
Arsênio (As)	Máx. 1,0 mg/kg	Passa o teste	EFSA (2006) 391 a,b,c,d,1-6
Mercurio (Hg)	Máx. 0,1 mg/kg	Passa o teste	EFSA (2006) 391 a,b,c,d,1-6

*** Ensaio efetuado por terceiro com periodicidade mínima de uma vez ao ano.**

Análises	Especificação	Resultado	Referência
Contagem total microbiana aeróbica	< 10 ³ UFC/g	< 10 ³ UFC/g	RDC 724/2022 - IN 161/2022
Contagem total combinada de bolores e leveduras	< 10 ⁴ UFC/g	< 10 ⁴ UFC/g	RDC 724/2022 - IN 161/2022
Contagem de Enterobacteriaceae	< 10 UFC/g	< 10 UFC/g	RDC 724/2022 - IN 161/2022

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Contagem de Estafilococos coagulase positiva/g	< 10 ² UFC/g	< 10 ² UFC/g	RDC 724/2022 – IN 161/2022
Salmonella sp/25g	Ausente em 25g	Ausente em 25g	RDC 724/2022 – IN 161/2022

Conclusão: "Todos os resultados encontram-se conforme especificações do fabricante, Farmacopeia Brasileira 7ª edição, RDC 724/2022 – IN 161/2022, The EFSA journal (2006) 391 a,b,c,d, 1-6 e USP. "

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