

Produto	Carbonato de Magnésio Básico P.A.	Lote nº	8469
Fórmula	CMgO ₃	Fabricação	09/2025
Peso Molecular	84,31 g/mol	Validade	09/2030
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications – ACS – 10 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor de MgO	40,0 – 43,0%	42,12%
Granulometria malha 300	Mín. 99,0%	> 99,0%
Sulfato (SO ₄)	Máx. 0,3%	0,1%
Substancias solúveis	Máx. 1,0%	0,7%
Resíduos de ignição	42 – 45%	43,0%
Metais pesados (Pb)	Máx. 20,0 ppm	12 ppm
Cobre (Cu)	Máx. 2,0 ppm	1,0 ppm
Cálcio (Ca)	Máx. 1,0%	0,08%
Densidade	0,12 – 0,22 g/cm ³	0,12 g/cm ³
Chumbo (Pb)	= Isento	Isento
Ferro (Fe)	Máx. 200 ppm	80 ppm
Arsênio (As ₂ O ₃)	Máx. 2,0 ppm	1,0 ppm
Cloreto (Cl)	0,13 – 0,14%	0,04%
Umidade e voláteis	Máx. 3,0%	2,02%
Aparência	= Pó branco muito fino	Pó branco muito fino

Observações Gerais

Especificações físico/químico do produto:

CAS: [39409-82-0]

*Proibida a venda para menores de 18 anos.

Emitido eletronicamente, válido sem assinatura.

* Este é o laudo do produto adquirido, para os itens considerados críticos, o comprador deverá efetuar a reanálise.

Classificação			
Aprovado	X	Não Aprovado	Aprovado com restrições

Eliene Carvalho de Vasconcelos – CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico