CARBON CIENTÍFICA

Laudo de Análise

CARBON CIENTIFICA LTDA
CNPJ. 44.114.040/0001-30
ALAMEDA BOM PASTOR 773
83.015-140 – OURO FINO
São José dos Pinhais – PR

Produto	**Cloreto de Cálcio Dihidratado PA**	**Lote nº**	**11604**
Fórmula	**$CaCl_2.2H_2O$**	**Fabricação**	**09/2026**
Peso Molecular	**147,01 g/mol**	**Validade**	**09/2031**
Ref. Bibliográfica	**American Chemical Society Specifications - ACS – 10th edition**		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor	99,0 - 105,0 %	**101,7%**
pH (Sol. 5% a 25°C)	4,50 - 8,50	**6,5**
Ferro (Fe)	Máx. 10,0 ppm	**6,3 ppm**
Metais pesados (como o Pb)	Máx. 5,0 ppm	**2,8 ppm**
Metais insolúveis	Máx. 0,01 %	**< 0,01 %**
Potássio (K)	Máx. 0,01 %	**< 0,01 %**
Bário (Ba)	Máx. 0,005 %	**< 0,005 %**
Magnésio (Mg)	Máx. 0,005 %	**< 0,005 %**
Estrôncio (Sr)	Máx. 0,1 %	**< 0,1 %**
Sódio (Na)	Máx. 0,02 %	**< 0,02 %**
Amônia (NH_3)	Máx. 0,005 %	**< 0,005 %**
Sulfato (SO_4)	Máx. 0,01 %	**0,0062 %**
Aspecto	Cristal fino e branco	**Cristal fino e branco**
Aparência da solução	Líquido límpido e incolor	**Líquido límpido e incolor**
Substâncias oxidantes (como o NO_3)	Máx. 0,003 %	**< 0,003 %**
Solubilidade em água	Solúvel	**Solúvel**

Observações Gerais

Especificações físico/químico do produto:
ONU: NC CLASSE: NC Nº RISCO: NC CAS: [10035-04-8] PT. FUSÃO: ND
PT. EBULIÇÃO (1013 hPa): ND PT. FULGOR: NA ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: NC IATA/CAO: NC
***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**	

Eliane Carvalho de Vasconcelos - CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico