



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	Ácido cítrico anidro PA	Lote	8428
Fórmula	C ₆ H ₈ O ₇	Fabricação	09/2025
Peso Molecular	192,12 g/mol	Validade	09/2030
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 10 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Determinação	Mín. 99,5 %	99,6 %
Ferro	Máx. 3,0 ppm	1,2 ppm
Materiais insolúveis	Máx. 0,005 %	0,004 %
Aparência	Sólido incolor ou branco	Sólido branco
Metais pesados (como Pb)	Máx. 5,0 ppm	2,1 ppm
Resíduos após ignição	Máx. 0,02 %	0,007 %
Substâncias escurecidas pelo ácido sulfúrico quente	Passa no teste	Passa no teste
Cloreto (Cl ⁻)	Máx. 50,0 ppm	32,0 ppm
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	Máx. 0,015 %	0,012 %
Oxalato (C ₂ O ₄ ²⁻)	Presente	Passa no teste

Observações Gerais

Especificações físico/químico do produto:

ONU: NT CLASSE: NT Nº RISCO: NT CAS: [77-92-9] PT. FUSÃO: ND PT. EBULIÇÃO: ND
PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: ND IATA/CAO: ND DENSIDADE: ND

*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