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 P.A.**	**Lote**	**11684**
Fórmula	**$C_6H_8O_7$**	**Fabricação**	**09/2026**
Peso Molecular	**192,12 g/mol**	**Validade**	**09/2031**
Ref. Bibliográfica	**American Chemical Society Specifications - ACS – 10th edition**		

Determinação	Especificação	Resultado
Determinação	>= 99,5 %	**99,8%**
Ferro	<= 3,0 ppm	**1,3 ppm**
Materiais insolúveis	<= 0,005 %	**0,005 %**
Aparência	Sólido incolor ou branco	**Sólido branco**
Metais pesados (como Pb)	<= 5,0 ppm	**2,2 ppm**
Resíduos após ignição	<= 0,02 %	**0,005%**
Substâncias escurecidas pelo ácido sulfúrico quente	Passa no teste	**Passa no teste**
Cloreto (Cl^-)	<= 50,0 ppm	**32,0 ppm**
Sulfato (SO_4^{2-})	<= 0,015 %	**0,011 %**
Oxalato ($C_2O_4^{2-}$)	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