CARBON CIENTÍFICA

Laudo de Análise

Carbon Científica LTDA
CNPJ. 44.114.040/0001-30
Alameda Bom Pastor, 773
83015-140 – Ouro Fino
Fone: 41 3384-0315
São José dos Pinhais – PR
www.carboncientífica.com.br

Produto	**Ácido Succínico P.A.**	**Lote nº**	**11639**
Fórmula	**$C_4H_6O_4$**	**Fabricação**	**09/2026**
Peso Molecular	**118,09 g/mol**	**Validade**	**09/2031**
Ref. Bibliográfica	**American Chemical Society Specifications - ACS – 10th edition**		

Determinação	Especificação	Resultado
Aspecto	= Cristais incolores a brancos	**Cristais incolores a brancos**
Solubilidade em água	Transparente e incolor	**Transparente e incolor**
Teor	>= 99,5%	**99,69%**
Ponto de fusão	184,0 – 189°C	**185,0 – 186,5°C**
Umidade	<= 0,5%	**0,35%**
Sulfatos (SO_4)	<= 0,02%	**< 0,0088%**
Intervalo de fusão	184,0 – 187,0°C	**185,5 – 186,6°C**
Cloreto (Cl)	<= 0,007%	**0,0056%**
Ferro (Fe)	<= 20 ppm	**0,5 ppm**
Resíduos de ignição	<= 0,1%	**<= 0,026%**
Substancias insolúveis em água	<= 200 ppm	**70 ppm**
Chumbo (Pb)	<= 10 ppm	**4,59 ppm**
Arsênio (As)	<= 2 ppm	**0,41 ppm**
Redução de permanganato de potássio	Não desaparece dentro de 3 minutos	**Passa teste**

Observações Gerais

Especificações físico/químico do produto:
ONU: NT CLASSE: NT Nº RISCO: NT CAS: [110-15-6] PT. FUSÃO: ND PT. EBULIÇÃO: ND
PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: NDI IATA/CAO: NDI 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