CARBON CIENTÍFICA

Laudo de Análise

CARBON CIENTIFICA LTDA
CNPJ. 44.114.040/0001-30
Alameda Bom Pastor -773
83015-140 Ouro Fino
São José dos Pinhais – PR

C-030S-TP

Produto	**Acetonitrila HPLC/UV**	**Lote**	**9652**
Fórmula	**CH_3CN**	**Fabricação**	**03/2026**
Peso Molecular	**41,05 g/mol**	**Validade**	**03/2031**
Ref. Bibliográfica	**American Chemical Society Specifications - ACS – 10th edition**		

Determinação	Especificação	Resultado
Pureza (concentração)	Mín. 99,5 %	**99,86 %**
Cor (APHA)	Máx. 10,0	**5,0**
Teor de água (K.F.)	Máx. 0,3 %	**0,08 %**
Resíduo por evaporação	Máx. 0,005 %	**0,00078 %**
Ácido titulável livre	Máx. 0,008 meq/g	**0,00065 meq/g**
Base titulável livre	Máx. 0,0006 meq/g	**0,00022 meq/g**
UV absorbância (220 nm)	Máx. 0,05	**0,035**
UV absorbância (190 nm)	Máx. 1,00	**0,621**
UV absorbância (254 nm)	Máx. 0,01	**0,009**
Aparência	Líquido límpido e incolor	**Líquido límpido e incolor**
Observações Gerais		

Especificações físico/químico do produto:
ONU: NT CLASSE: NT Nº RISCO: NT CAS: [75-05-8] PT. FUSÃO: PT. EBULIÇÃO:
PT. FULGOR: ÍND. REFRAÇÃO: CÓD. IMDG: IATA/CAO: DENSIDADE:
***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