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	**Vermelho de Alizarina S (Alizarina Red S)**	**Lote nº**	**11673**
Fórmula	**$C_{14}H_7NaO_7S$**	**Fabricação**	**09/2026**
Peso Molecular	**342,26 g/mol**	**Validade**	**09/2031**
Ref. Bibliográfica	**American Chemical Society Specifications - ACS – 11th edition**		

Determinação	Especificação	Resultado
Aparência	= Pó amarelo	**Pó amarelo**
Solubilidade 0,1% (agua destilada)	= Solução límpida	**Solução límpida**
Absortividade 1% 1 cm (0,1 N NaOH máx. 554 nm)	356	**356**
Intervalo de transição	pH 4,3 – 6,3 (amarelo brilhante-pink) pH 9,4 – 12,0 (marrom laranja violeta)	**Corresponde** **corresponde**

Observações Gerais

Especificações físico/químico do produto:

ONU: ND **CLASSE: ND** **Nº RISCO: ND** **CAS: [130-22-3]** **PT. FUSÃO: ND** **PT. EBULIÇÃO: ND**
PT. FULGOR: ND **ÍND. REFRAÇÃO: ND** **CÓD. IMDG: NT** **IATA/CAO: 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