

NÚMERO: 154666

Solução: Fenolftaleína 1% (M/V)
Código Produto: SQ33240
Data de Expedição: 02/2025
Densidade (20°C): 0,9300 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24L0540B
Validade: 12 meses
Matriz: Etanol/ Água

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de fenolftaleína ($C_{20}H_{14}O_4$) P.A em uma mistura de água e etanol 50% (V/V). É destinada principalmente como solução indicadora de pH em titulações acida-base. Sua concentração é de 10,0 g/L ou 1% (M/V) .
Esta solução adquire a coloração rosada entre pH 8,2-10,0 e fora desta faixa se torna incolor.

2 – Rastreabilidade

As vidrarias e balanças utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

3 – Utilização

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.
Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente.
Usar de 2 a 4 gotas desta solução para 100 mL de amostra a ser titulada.
Manter longe de calor, chama e fontes de ignição.

4 – Características da solução

Solução: límpida, incolor, com odor característico de álcool
Densidade a 20°C: 0,938 g/mL +/- 0,010 g/mL

5 – Aprovação

Data de aprovação: 02/2025

Elaborado por: Samara Minussi Rodrigues – Técnica Assistente – CRQ 044102063 – 4ª Região

Samara Minussi Rodrigues

Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4ª Região

Nilton P. A. Granado