

NÚMERO: 157755

Solução: Fenolftaleína 1% (M/V)
Código Produto: SQ33242
Data de Expedição: 04/2025
Densidade (20 °C): 0,8133 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F25C0847D
Validade: 12 meses
Matriz: Etanol

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de fenolftaleína ($C_{20}H_{14}O_4$) P.A em etanol. 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 do calor, chama ou fontes de ignição por ser inflamável.

4 – Características da solução

Solução: límpida, incolor, com odor característico de álcool

Densidade a 20°C: 0,810 g/mL +/- 0,010 g/mL

5 – Aprovação

Data de aprovação: 04/2025

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