

NÚMERO: 062378

Solução: Fenolftaleína 0,08% (M/V)
Código Produto: SQ33245
Data de Expedição: 03/2015
Densidade (20 °C): 0,7936 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F15B0339C
Validade: 12 meses
Matriz: Metanol/Água

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de fenolftaleína ($C_{20}H_{14}O_4$) P.A em metanol e diluído em água tipo I (> 18 Mohms) conforme Método SMWW 5560 B Determinação de Ácido Orgânico. Sua concentração é de 0,8 g/L ou 0,08% m/v.

Esta solução adquire a coloração rosada entre pH 8,3-10,0 e fora desta faixa se torna incolor. É destinada principalmente como solução indicadora de pH em titulações acida-base.

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.

Usar óculos de segurança ao manusear esta solução.

4 – Características da solução

Solução: límpida e incolor

Densidade a 20°C: 0,793 g/mL +/- 0,005 g/mL.

5 – Aprovação

Data de aprovação: 03/2015

Elaborado por: Gislaíne Rodrigues da Cruz – Técnica Assistente – CRQ 04474649 – 4ª Região



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

