

NÚMERO: 148232

Solução: Fenantrolina 0,5% (M/V)
Código Produto: SQ33202
Data de Expedição: 06/2024
Densidade (20 °C): 0,8149 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24F0233F
Validade: 12 meses
Matriz: Etanol

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de 1,10-fenantrolina ou orto-fenantrolina ($C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$) em água e etanol. Destina-se para uso de laboratório em pesquisa e análise química, principalmente de ferro. Sua concentração é de 5 g/L ou 0,5% (M/V).

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.
Usar óculos de segurança para manusear esta solução.
Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas
Em colorimetria usar sempre a mesma quantidade em amostras e padrões.
Manter longe de calor, chama e fontes de ignição por ser inflamável.

4 – Características da solução


Solução: límpida e sem cor
Densidade à 20°C: 0,815 g/mL +/- 0,010 g/mL

Este certificado restringe-se apenas ao número de lote fornecido.

5 – Aprovação

Data de aprovação: 06/2024

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



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

