

NÚMERO: 154275

Solução: Acido Sulfúrico 2,5M (5N)
Código Produto: SQ31030
Data de Expedição: 12/2024
Densidade (20 °C): 1,1485 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24L0149L
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução do ácido sulfúrico (H₂SO₄) concentrado de pureza analítica PA/ACS em água destilada. É destinada principalmente para uso em análises químicas e em pesquisa. Sua concentração é 245 g/L ou 2,5M.

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 e luvas para manusear esta solução.
Manusear em local ventilado.
Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas.
Não misturar com cianetos e sulfetos devido a liberação de gases altamente tóxicos (HCN e H₂S).
Produto de uso exclusivo de laboratório em pesquisa, análise e diagnóstico.

4 – Características da Solução

Solução: límpida e sem cor
Densidade (20°C): 1,148 g/mL +/- 0,010 g/mL

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 12/2024

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