

NÚMERO: 094616

Solução: Difenilamina Sulfonato de Sódio 0,3% (M/V)
Código Produto: SQ32900
Data de Expedição: 05/2019
Densidade (20 °C): 1,2882 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F19D0561E
Validade: 12 meses
Matriz: Ácido sulfúrico 50%

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução do sal difenilamina sulfonato de sódio ($C_{12}H_{10}NNaO_3S$) em ácido sulfúrico (H_2SO_4) 50%. É destinada principalmente como solução indicadora para uso de laboratório em análises químicas e pesquisa. Sua concentração é de 3 g/L ou 0,3% (M/V).

2 – Rastreabilidade

Esta solução é rastreada gravimetricamente e volumetricamente a Rede Brasileira de Calibração (RBC).

3– Utilização

Solução ácida e manter sempre fechado o frasco com a tampa.
Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Nunca retornar para o frasco restos de solução usada.
Usar óculos de segurança e luvas de borracha ao manusear este ácido.
Não misturar com cianetos e sulfetos devido a liberação de gases altamente tóxicos.
Não misturar com bases concentradas como NaOH e KOH devido a forte liberação de calor com riscos de respingamentos.

4 – Características da solução

Solução: límpida e sem cor
Densidade a 20°C: 1,296 g/mL +/- 0,015 g/mL à 20°C

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 05/2019

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