

NÚMERO: 149926

Solução: Ácido Nítrico 50% (V/V) (1+1)
Código Produto: SQ30670
Data de Expedição: 08/2024
Densidade (20 °C): 1,2314 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24G1062H
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução de ácido nítrico (HNO_3) foi preparada a partir da diluição volumétrica de reagente de pureza PA em água destilada. Destina-se somente para uso de laboratório em análises e pesquisas. Apresenta concentração de 50% de ácido nítrico (V/V).

2 – Rastreabilidade

As vidrarias utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

3 – Utilização

Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.

Usar óculos de segurança e luvas para manusear esta solução por ser altamente corrosiva

Manusear em local com exaustão.

Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas.

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

Não misturar com bases fortes como hidróxido de sódio e potássio devido a grande liberação de calor e riscos de respingamentos.

Não misturar com cianetos e sulfetos devido a liberação de gases tóxicos.

Ataca fortemente metais como cobre, ferro, zinco com liberação de gases nitrosos que são tóxicos.

Produto de uso exclusivo de laboratório em pesquisa, análise e diagnóstico.

4 – Características da Solução

Solução: límpida e sem cor

Densidade a 20°C: 1,230 g/mL +/- 0,010 g/mL

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

5 - Aprovação

Data de aprovação: 08/2024

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



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

