

NÚMERO: 155687

Padrão: Ácido Nítrico 6N (6M)
Código Produto: SQ30720
Data de Expedição: 02/2025
Densidade (20 °C): 1,1967 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F25A0872B
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução do ácido nítrico (HNO₃) concentrado de pureza analítica PA/ACS em água destilada. É destinada principalmente para uso em laboratório em titulações ácido-base e para neutralização de bases. Sua concentração é 6N ou 378 g/L.

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 diretamente com soluções concentradas de hidróxido de sódio e potássio devido ao forte aquecimento e riscos de respingamentos.

Não misturar com cianetos e sulfetos, pois a reação provoca liberação de gases altamente tóxicos como o HCN e H₂S.

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

Produto de uso exclusivo de laboratório em pesquisa e análise.

4 – Características da Solução

Solução: límpida e sem cor

Densidade a 20°C: 1,191 g/mL: +/- 0,010 g/mL

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 02/2025

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