

NÚMERO: 129779

Padrão: Ácido Clorídrico 0,01M em Metanol
Código Produto: SQ50270
Data de Expedição: 12/2022
Densidade (20 °C): 0,7926 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F22K0678L
Validade: 12 meses
Matriz: Metanol

Valor Certificado: 0,01000 M +/- 0,00005 M

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução do ácido clorídrico (HCl) concentrado de pureza analítica PA/ACS em metanol, de acordo com metodologia descrita na Farmacopeia Brasileira. É destinada principalmente para uso em laboratório em pesquisa e análise químicas.

2 – Incertezas

A incerteza calculada é dada pela seguinte expressão: $U = (2 u_c)$

Onde u_c é a incerteza combinada calculada de acordo com o Guia para a Expressão da Incerteza de Medição, ISBN 85-07-00251-X, 3ª Ed. INMETRO (2003). O valor de U reportado corresponde a duas vezes o desvio padrão das incertezas combinadas, associadas a fatores gravimétricos, volumétricos e incerteza do padrão NIST utilizado.

3 – Rastreabilidade

Este padrão é rastreado gravimetricamente e volumetricamente a Rede Brasileira de Calibração (RBC), sendo sua concentração verificada pela utilização de padrão secundário ou primário diretamente rastreado ao NIST através da utilização de métodos titulométricos, gravimétricos ou qualquer outro que permita a sua comparação. A concentração desta solução foi analisada por titulação com NaOH padronizado com o SRM 84L NIST.

4 – Utilização

A solução apresenta validade de 1 ano se mantida no frasco fechado, mas caso seja transferida para bureta automática recomenda-se repadronização mensal ou acompanhamento com carta de controle estatístico.

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.

Manusear longe de calor, chama ou fontes de ignição por ser inflamável.

Pode sobre ligeiro amarelamento sem comprometer a qualidade do produto.

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

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 12/2022

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



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

