

**NÚMERO: 095739**

**Solução:** Nitrato de Sódio 5M (TISAB)  
**Código Produto:** SQ34920  
**Data de Expedição:** 06/2019  
**Densidade (20 °C):** 1,2581 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F19F0244F  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada a partir da dissolução de nitrato de sódio ( $\text{NaNO}_3$ ) com pureza > 99 % em água tipo I (> 18 M $\Omega$ .cm). É destinado principalmente para uso em laboratório e pesquisa, principalmente como ajustador de força iônica (TISAB) em potenciometria com eletrodo íon seletivo (ISE) em análises de cloreto, iodeto, brometo e prata.

## 2 – Rastreabilidade

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

## 3 – Utilização

Esta solução deve ser utilizada na mesma quantidade nos padrões de calibração e amostras. Por exemplo: TISAB 2 mL + 100 mL de padrões de 1 mg/L, 10 mg/L e 100 mg/L. TISAB 2 mL + 100 mL de amostra.

Homogeneizar o TISAB com os padrões e amostras antes de mergulhar o eletrodo.

Manter o frasco sempre bem fechado.

Recomenda-se que essa solução seja armazenada em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

Evitar contato com pele e olhos

Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente.

## 4 – Características da solução

Solução límpida, incolor

Densidade a 20°C : 1,259 g/mL +/- 0,005 g/mL

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

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 06/2019

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



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

