# NÚMERO: 176992

**Solução:** Tisab III para Fluoreto (Acetato/Citrato)
**Código Produto**: SQ36623
**Densidade (20 °C):** 1,1333 g/mL
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F26I0902
**Fabricação:** 30/09/2026
**Validade:** 30/09/2027
**Matriz:** Água

## 1 – Informações

Esta solução de TISAB foi preparada pela dissolução de acetato de amônio, citrato de sódio e ácido clorídrico em água Tipo I (> 18 MΩ.cm). É destinada principalmente ao uso como ajustador de força iônica (TISAB) para análise de fluoreto por potenciometria com eletrodo íon seletivo (ISE).

## 2 – Rastreabilidade

A 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 de fluoreto e amostras. Por exemplo: TISAB III 25 mL + 25 mL de padrões de fluoreto de 1 mg/L ou 10 mg/L ou 100 mg/L . TISAB III 25 mL + 25 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 (15ºC a 30ºC).
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 e de odor acético
Densidade a 20ºC :1,130 g/mL +/- 0,005 g/mL

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

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 09/2026

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

N. P. A. Granado



QUIMLAB PRODUTOS DE QUÍMICA FINA LTDA.
Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - CEP 12305-490 - Jacareí / SP
Home Page: www.quimlab.com.br - Tels. (12) 3958.5627 / 3958.4989