# NÚMERO: 177177

**Solução:** Tisab I para Fluoreto com CDTA
**Código Produto**: SQ36620
**Densidade (20 ºC):** 1,0767 g/mL
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F26I1087
**Fabricação:** 01/10/2026
**Validade:** 01/10/2027
**Matriz:** Água

**1 – Informações**

Esta solução TISAB foi preparada pela dissolução de cloreto de sódio, hidróxido de sódio, CDTA e ácido acético 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). É recomendado para ser usado em amostras com concentração de fluoreto <0,4 ppm.

**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 I 50 mL + 50 mL de padrões de fluoreto de 1 mg/L, 10 mg/L e 100 mg/L . TISAB I 50 mL + 50 mL de amostra.
Homogeneizar o TISAB I 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 a pele e usar óculos de segurança.
Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente

**4 – Características da solução**

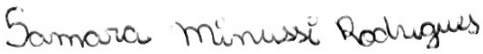
Solução: límpida, incolor e de ligeiro odor acético
Densidade a 20ºC: 1,072 g/mL +/- 0,005 g/mL
pH a 25ºC: 5,25 +/- 0,25

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

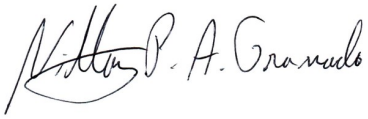
**5 – Aprovação**

Data de aprovação: 10/2026

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



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





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