



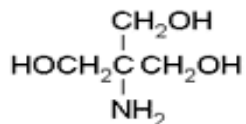
## TRIS (TRIS-BASE)

Código Nº:

13-1321-01: 100g

13-1321-02: 250g

13-1321-05: 500g



**Armazenamento: 10-30°C**

**Manter em recipiente fechado,  
ambiente seco e ventilado.**

### SINÔNIMOS:

- THAM
- Trometamol
- Tris-base
- Tris (hydroxymethyl) aminomethane
- 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol

### CARACTERÍSTICAS:

- Pó branco sólido cristalino,
- Ultra-puro,
- Livre de nuclease e protease,
- Facilmente solúvel em água fria ou quente,
- Solúvel em Metanol,
- Incompatível com agentes oxidantes fortes, bases e umidade,
- Não testado para pirogênicos.

### APLICAÇÕES

- Utilizado na preparação de tampões para eletroforese, devido ao 'range' de tamponamento (pH 7,0 – 9,0).

### OBSERVAÇÕES:

Os valores de pH de todos os tampões são dependentes da concentração e da temperatura. Para tampões contendo Tris, o pH aumenta aproximadamente 0.03 unidades para cada 1°C. A diminuição e o aumento da temperatura na diluição dez vezes alteram em aproximadamente 0.03-0.05 unidades o pH.

Para aplicações que requerem de cálculos de precisão utilize cuidadosamente o pHmetro calibrado com um eletrodo na combinação de vidro/calomel.

### MANIPULAÇÃO:

- Em contato acidental com a pele, olhos e mucosas lavar com água abundante.
- Para evitar acidentes trabalhar com máscara e equipamentos de proteção individual.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

**Fórmula Química:**

$\text{C}_4\text{H}_{11}\text{NO}_3$

**Peso Molecular:**

121,14 g

**Ponto de fusão:** 150-152°C

**pH de uso:** 7 – 9