

## Beta - Mercaptoetanol

Código:13-1317-01

### Instruções de Uso

#### 1. Descrição

P.M.: 78,13

Pureza: 99%

Densidade: 1,12g/mL em 20°C

Armazenamento: temperatura ambiente

Fórmula química: HSCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH

#### 2. Sinônimos

Thioglycol;

2-Thioethanol;

2-Hydroxyethyl mercaptan;

Glycol of Monothioethylene

#### 3. Características físico-químicas:

Forma	líquida
Cor	incolor
Odor	característico (desagradável)
Valor do pH	não disponível
Temp. de fusão	não disponível
Temp. de ebulição	157°C
Temp. de Ignição	295°C
Ponto de inflamação	68°C
Densidade	1,12 g/cm <sup>3</sup>

#### 4. Toxicidade aguda:

LD50 (oral, rato): 244 mg/kg

LD50 (cutânea, coelho): ≤200 mg/kg

## 5. Aplicação

Beta mercaptoetanol é utilizado como agente redutor das pontes dissulfeto em ensaios de eletroforese de proteínas. Em baixas concentrações, o beta-mercaptoetanol evita a oxidação de proteínas.

## 6. Armazenamento

Entre 2°C e 8°C.

## 7. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Beta Mercaptoetanol** por ela fornecida contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.

Exceções na garantia:

- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

## 8. Informações do Fabricante

### NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

### RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA- CRBM 20.951/1

## 9. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

[www.novabiotecnologia.com.br](http://www.novabiotecnologia.com.br)

e-mail: [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br)

[sac@novabiotecnologia.com.br](mailto:sac@novabiotecnologia.com.br)