



Beta-Mercaptoetanol

Código Nº:

13-1317-002: 25 mL

P.M.: 78,13

Pureza: 99%

Densidade: 1,12g/mL em 20°C

Armazenamento: temperatura ambiente

Fórmula química: HSCH₂CH₂OH

Sinônimos:

Thioglycol;

2-Thioethanol;

2-Hydroxyethyl mercaptan;

Glycol of Monothioethylene

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/cm³

Toxicidade aguda:

LD50 (oral, rato): 244 mg/kg

LD50 (cutânea, coelho): ≤200 mg/kg

Aplicações:

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.

LGC Biotecnologia Ltda.

Rua Pasadena, 235 – Pq. Industrial San José - Cotia – SP – CEP: 06715-864

Tel.: (55 11) 4614.8070 - Fax.: (55 11) 4614.6384

www.lgcbio.com.br