

## 108382 Tris-(hidroximetil)-aminometano

p.a. Substância tampão ACS, Reag. Ph Eur

Para informações, por favor, contate o nosso  
Serviço de Atendimento ao Cliente

Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
64293 Darmstadt  
Germany  
Telephone: +49 6151 72-0  
Fax: +49 6151 72 2000

03 Abril 2014



Substância tampão biológica

Tris é amplamente utilizado como substância tampão biológica na faixa de pH de 7-9, sendo utilizado, por exemplo, no congelamento de proteínas. O grau de qualidade possui conformidade precisa com os requisitos Reag. Ph. Eur.

Nº de produto	Embalagem	Qt/Emb
1083820100	Frasco plastico	100 g
1083820500	Frasco plastico	500 g
1083821000	Frasco plastico	1 kg
1083822500	Frasco plastico	2.5 kg
1083829025	Caixa de cartão com fibra	25 kg

### Alternativas

[108387](#) [Tris\(hidroximetil\)-aminometano TRIS LAB](#)

### Informações sobre o produto

Grade	ACS, Reag. Ph Eur
Synonyms	Trometamol, Aminomethylidine trimethanol, 2-Amino-2-hydroxymethyl-1.3-propanediol, TRIS-buffer
Fórmula Hill	$C_4H_{11}NO_3$
Fórmula Química	$H_2NC(CH_2OH)_3$

Código HS	2922 19 85
Número CE	201-064-4
Massa Molar	121.14 g/mol
Número CAS	77-86-1

#### Dados físico-químicos

Solubilidade em água	800 g/l (20 °C)
Ponto de fusão	171.2 °C
Massa Molar	121.14 g/mol
Densidade	1.353 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Bulk density	840 kg/m <sup>3</sup>
Valor de pH	10.2 - 10.6 (6 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C)
Ponto de Ebulição	219 - 220 °C (13.3 hPa)
Pressão de Vapor	0.000267 Pa (20 °C)

#### Informações de segurança

RTECS	TY2900000
Classe de Armazenagem	10 - 13 Outros líquidos e sólidos
Germanwater-polution risk classes (Classes alemãs de riscos de poluição de água)	WGK 2 contaminante da água
Disposal	3 Os reagentes organicos líquidos relativamente não reactivos são compilados na Categoria A. Se contiverem halógeneo, devem ser colocados na Categoria B. Para resíduos sólidos: Categoria C.

#### Dados toxicológicos

LD 50 Oral	DL50 ratazana > 5000 mg/kg
LD 50 cutâneo	DL50 ratazana > 5000 mg/kg

