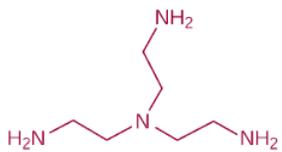


## Спецификация

### Триэтилететрамин (ТЭТА)



линейный ТЭТА



разветвленный ТЭТА



бис АЕР



PEEDA

Триэтилететрамин – смесь четырех этиленаминов ТЭТА с близкими значениями температуры кипения: линейной, разветвленной и двух циклических молекул. Составляющие:

- ТЭТА (CAS № 000112-24-3, N,N'-бис(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин)
- разветвленный ТЭТА (CAS № 004097-89-6, трис-(2-аминоэтил)амин)
- бис АЕР (CAS № 006531-38-0, N,N'-бис-(2-аминоэтил)пиперазин)
- PEEDA (CAS № 024028-46-4, N-[(2-аминоэтил)2-аминоэтил]пиперазин)

	ТЭТА
Молекулярная масса (Линейный компонент) (Стандартный продукт)	146,24 151
Температура кипения при 760мм, °С	276,5
Температура замерзания, °С	-35,1 <sup>a</sup>
Плотность, г/мл при 20°С <sup>b</sup>	0,981
Удельная масса 20°/20° <sup>b</sup>	0,984
Вязкость, спз при 20°С	13,9
Кинематическая вязкость, сСт при 40°С <sup>b</sup>	10,3
Упругость паров при 20°С, мм.рт.ст.	<0,01
Удельная теплоемкость, кал/г°С при 20°С	
Теплопроводность, кал/см-сек-°С при 20°С	0,000450
Поверхностное натяжение, дин/см при 20°С	22,2
Коэффициент растяжения, 1/°С при 20°С	0,00075
Коэффициент преломления при 25°С <sup>b</sup>	1,496
Диэлектрическая постоянная при 25°С и 1кГц <sup>b</sup>	11,4
Электропроводность, μмо/см при 20°С <sup>b</sup>	0,038
Теплота образования, кал/мол	-17,6
Теплота парообразования, БТЕ/фунт	160,2
Теплота сгорания, БТЕ/фунт	14297
Константы ионизации, при 25°С K <sub>b1</sub> K <sub>b2</sub>	6,7E-5 7,0E-6
pH 1 вес.% раствора <sup>b</sup>	11,5
Содержание азота, % <sup>b</sup>	37,0
Аминовое число, мг КОН/г <sup>b</sup>	1443