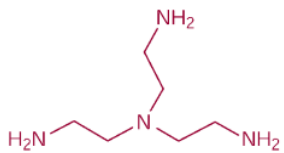


Спецификация

Триэтиленetetрамин (ТЕТА)



линейный ТЕТА



разветвленный ТЕТА



бис АЕР



PEEDA

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

- ТЕТА (CAS № 000112-24-3, N,N'-бис(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин)
- разветвленный ТЕТА (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)

	ТЕТА
Молекулярная масса (Линейный компонент) (Стандартный продукт)	146,24 151
Температура кипения при 760мм, °С	276,5
Температура замерзания, °С	-35,1 ^a
Плотность, г/мл при 20°С ^b	0,981
Удельная масса 20°/20° ^b	0,984
Вязкость, спз при 20°С	13,9
Кинематическая вязкость, сСт при 40°С ^b	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 ^b	1,496
Диэлектрическая постоянная при 25°С и 1кГц ^b	11,4
Электропроводность, μмо/см при 20°С ^b	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 _{b1} K _{b2}	6,7E-5 7,0E-6
pH 1 вес.% раствора ^b	11,5
Содержание азота, % ^b	37,0
Аминовое число, мг КОН/г ^b	1443