

## ● Триэтаноламин

ТУ 2423-168-00203335-2007, изм. 1, 2

Способ получения: марки А, Б получают оксиэтированием аммиака, марку «Осветленный» – оксиэтированием моноэтанолamina очищенного.

Назначение: триэтаноламин входит в состав смягчителей для каучука, охлаждающих жидкостей, парфюмерии, косметики. Соли триэтанолamina и высших жирных кислот используются в качестве моющих средств, эмульгаторов, смачивателей и замасливателей. Триэтаноламин применяется также в качестве абсорбента кислых газов, ингибитора коррозии, вспомогательного материала в производстве цемента и как сырье в ряде органических синтезов, в фармацевтической промышленности.

Физико-химические показатели:				
№	Наименование показателя	Норма для марок		
		«Осветленный»	Марка А	Марка Б
1	Внешний вид	Вязкая прозрачная жидкость	Прозрачная жидкость, допускается опалесценция. Цвет от желтого до темно-коричневого, допускается зеленоватый оттенок	
2	Цветность, единицы Хазена, не более	50	—	—
3	Массовая доля триэтанолamina, % не менее	90,0	90,0	85,0
4	Массовая доля диэтанолamina, % не более	не нормируется	9,0	13,0
5	Массовая доля моноэтанолamina, % не более	не нормируется	1,0	2,0
6	Массовая доля воды, % не более	1,0	0,5	1,0
7	Плотность при температуре 20 °С, в пределах г/см <sup>3</sup>	1,095-1,135	1,095-1,124	1,095-1,135

Упаковка, транспортирование и хранение: технический триэтаноламин заливают в стальные бочки. Железнодорожным транспортом технический триэтаноламин транспортируют повагонными отправлениями в крытых железнодорожных вагонах, а также в собственных вагонах-цистернах с обогревом, или арендованных моделей 15-898, 15-1603.

Автомобильным транспортом технический триэтаноламин транспортируют в крытых транспортных средствах и в автоцистернах.

Триэтаноламин хранят в герметично закрытых бочках под навесом или в закрытых складских помещениях на расстоянии не менее 2 м от отопительных приборов, а также в резервуарах на открытых площадках под подушкой инертного газа, при температуре от минус 40 до 80 °С. Не допускается совместное хранение с едкими, агрессивными продуктами, особенно с азотной кислотой и в присутствии хлора.

Гарантийный срок хранения триэтанолamina 3 года со дня изготовления.