

## ● Моноэтаноламин

ТУ 2423-159-00203335-2004

Способ получения: взаимодействием аммиака или водного раствора аммиака с окисью этилена.

Назначение: применяется в газовой и нефтяной промышленности для поглощения кислых газов и серосодержащих органических соединений, моноэтаноламин высшего и первого сортов применяется также в фармацевтической, текстильной и лакокрасочной промышленности, в производстве пластмасс.

Физико-химические показатели:					
№	Наименование показателя	Норма			
		высший сорт	первый сорт	второй сорт	третий сорт
1	Массовая доля моноэтаноламина, %, не менее	98,8	98,0	95,0	78,0
2	Массовая доля диэтаноламина, %, не более	0,6	1,0	2,0	7,0
3	Массовая доля воды, %, не более	0,6	1,0	3,0	не нормируется
4	Цветность, единицы Хазена, не более	50	—	—	—
5	Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,015-1,018	1,015-1,018	1,015-1,025	1,015-1,050

Упаковка, транспортирование и хранение: моноэтаноламин заливают в стальные бочки. Транспортируют в крытых железнодорожных вагонах и в крытых транспортных средствах автомобильным транспортом, а также в собственных или арендованных железнодорожных цистернах и в автомобильных цистернах.

Моноэтаноламин хранят в герметично закрытых бочках под навесом или в закрытых складских помещениях вдали от отопительных приборов, а также в резервуарах на открытых площадках под подушкой инертного газа, при температуре от минус 40 до 50°C. Не допускается совместное хранение с едкими, агрессивными продуктами, особенно с азотной кислотой и в присутствии хлора.

Гарантийный срок хранения МЭА высшего и первого сортов – один год, второго и третьего сортов – 3 года со дня изготовления.



Моноэтаноламин технический – лауреат конкурса  
«Лучшие товары РТ» (2007 г.)