

Метил трет-амиловый эфир (МТАЭ)



Соответствует ТУ 2434-030-05842324-2011

Технические характеристики:

Наименование	Норма
t°C кипения, не ниже	86
Теплота сгорания, МДж/л	28
Плотность при 20 0С, г/см ³	0,765
Исследовательское октановое число	120
Моторное октановое число	112

Сравнительные характеристики МТАЭ и МТБЭ:

Параметр	МТАЭ	МТБЭ
Моторное октановое число	112	120
Давление насыщенных паров, кПа	6,9 — 13,8	41,4 — 61,2
t°C кипения	86	55

МТАЭ отличается от МТБЭ тем, что имеет пониженное давление насыщенных паров, что соответствует действующим требованиям Евро 3-5 – не выше 40-50 кПа.

МТАЭ повышает эксплуатационные свойства любого топлива, поскольку обладает высоким уровнем теплоты сгорания – около 28 МДж/л. Это обеспечивает снижение расхода топлива на единицу пробега.

При этом содержание МТАЭ в товарном компаундированном бензине не должно превышать 15%.

Добавление в состав бензинового топлива 10-15% МТАЭ, увеличивает октановое число соответственно на 3,5-4,9 единиц.