

## Метил-трет-бутиловый эфир (МТБЭ)

### ТУ 38.103704-90

Метил-трет-бутиловый эфир  $\text{CH}_3\text{—O—C}(\text{CH}_3)_3$  - один из важнейших представителей простых эфиров. Получают при жидкофазном каталитическом взаимодействии метанола с изобутиленом. МТБЭ выпускается трех марок: Марка А, Марка Б и Марка В.

### Свойства

МТБЭ имеет высокие значения октановых чисел – 115-135 по исследовательскому методу и 98-100 по моторному методу, хорошо растворяется в бензине в любых соотношениях, практически не растворяется в воде, не ядовит.

### Применение

МТБЭ широко используется как кислородосодержащий, высокооктановый компонент для производства бензина.

### Транспортировка

Транспортировка осуществляется железнодорожным и автотранспортом, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

### Физико-химические свойства

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ТУ 38.103704-90 для марок		
		«А»	«Б»	«В»
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость		
2	Массовая доля метил-трет-бутилового эфира, % не менее	98,0	96,0	94,0
3	Массовая доля спиртов (метанола и трет-бутанола), % не более	1,5	2,5	4,0
4	Массовая доля углеводородов $\text{C}_4$ и $\text{C}_8$ , % не более	1,5	1,5	3,0
5	Массовая доля влаги, % не более	0,10	0,10	0,10
6	Механические примеси, % не более	отсутствие		