

## MTBE متیل ترشری بوتیل اتر

متیل ترشری بوتیل اتر، یک ترکیب آلی با فرمول شیمیایی  $C_5H_{12}O$  و از خانواده اتر آلیفاتیک اشباع شده، می باشد.

در دما و فشار استاندارد، مایعی بی رنگ، قابل اشتعال با جرم مولکولی ۸۸,۱۵ بوده و دارای نقطه ذوب  $-۱۰۹$  درجه سانتیگراد، نقطه جوش  $۵۳,۶ - ۵۵,۲$  درجه سانتیگراد و فشار بخار در حرارت  $۲۰$  درجه سانتیگراد  $۰,۲۶۸$  بار می باشد. MTBE در دمای اتاق بی رنگ، اشتعال پذیر، محلول در آب و تبخیر شونده می باشد. ترکیبات حاوی اکسیژن به عنوان افزایش دهنده عدد اکتان بنزین عمل نموده و دارای مزیت کامل تر نمودن احتراق بنزین و در نتیجه کاهش قابل توجه در آلایندگی های خروجی اگزوز اتومبیل ها می باشد. MTBE با هیدروکربن های موجود در بنزین سازگاری

و آلودگی هوا را کاهش می دهد. از دیگر کاربردهای این ماده می توان به عنوان واسطه در واکنش ها و آنالیز های شیمیایی نام برد.

در برخی موارد به عنوان حل کننده سنگ کیسه  $\boxtimes$ فرا، م  $\boxtimes$  پزشکی دارد.

Characteristics	Content	Unit	Test Method
MTBE	Min 98	Wt%	ASTM D-5441
C4 Hydrocarbons	Max 0.5	Wt%	ASTM D-5441
Hydrocarbons up to max C8	Max 1	Wt%	ASTM D-5441
Methanol	Max 0.7	Wt%	ASTM D-5441
Tert-Butanol	Max 0.6	Wt%	ASTM D-5441
Di-Isobutene	Max 0.6	Wt%	ASTM D-5441
Water	Max 500	ppm	ASTM D-1364

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا، بین چهارراه جهان کودک و میرداماد، کوچه پدیدار پلاک ۲۲

شماره تماس: ۵-۸۸۶۷۶۸۱۴-۰۲۱

ایمیل: [info@shimibaft.com](mailto:info@shimibaft.com)

وبسایت: [www.shimibaft.com](http://www.shimibaft.com)