**Спирт этиловый технический синтетический ректификованный и денатурированный**

ГОСТ Р 51999-2002 с изм. 1

**Область применения:** спирт этиловый технический синтетический ректификованный и денатурированный предназначен для изготовления различной химической продукции, парфюмерно-косметических изделий и для поставки на экспорт.

Применение спирта для производства алкогольной и пищевой продукции не допускается.

Спирт выпускают двух марок А и Б:

А – ректификованный синтетический технический этиловый спирт, получаемый химической очисткой и ректификацией водно-спиртового конденсата синтетического этилового спирта, а также технического синтетического этилового спирта***,*** вырабатываемого прямой гидратацией этилена в присутствии катализатора;

Б – денатурированный ректификованный синтетический технический этиловый спирт, получаемый денатурацией денатониум бензоатом (битрекс) ректификованного синтетического технического этилового спирта.

**Техническая характеристика:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **показателя** | **Норма** | | | |
| **Марка А**  **ОКП 24 2102** | | **Марка Б**  **ОКП 24 2105** | |
|  | **Высший сорт** | **1-й**  **сорт** | **Высший сорт** | **1-й сорт** |
| 1 Внешний вид | Бесцветная прозрачная жидкость без механических примесей | | | |
| 2 Запах | Характерный запах ректификованного спирта без запаха посторонних веществ | | | |
| 3 Объемная доля этилового спирта, %, не менее | 96,2 | 96,0 | 96,2 | 96,0 |
| 4 Окисляемость при температуре 20 °С, мин, не менее | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 5 Массовая концентрация кислот в пересчете на уксусную кислоту в безводном спирте, мг/дм3, не более | 8 | 15 | 8 | 15 |
| 6 Массовая концентрация уксусного альдегида в пересчете на безводный спирт, мг/дм3, не более | 4 | 8 | 4 | 8 |
| 7 Массовая концентрация этилового эфира уксусной кислоты в пересчете на безводный спирт, мг/дм3, не более | 5 | 12 | 5 | 12 |
| 8 Массовая концентрация спиртов С3+С4 (пропанол-1, пропа-нол-2, бутанол-1, бутанол-2, изобутанол) в пересчете на безводный спирт, мг/дм³, не более | 8 | 10 | 8 | 10 |
| 9 Массовая концентрация кротонового альдегида, мг/дм3 | Отсутствует | | | |
| 10 Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %, не более | 0,005 | 0,01 | 0,005 | 0,01 |
| 11 Массовая доля денатониума бензоата (битрекса), %, не менее | - | - | 0,0015 | 0,0015 |
| П р и м е ч а н и е. Для производства парфюмерно-косметических изделий предназначен спирт марок А и Б высшего сорта. | | | | |

**Транспортирование**: железнодорожные цистерны, автоцистерны.

**Гарантийный срок хранения:** 1 год со дня изготовления.