н е ф т е х и м и я

х и м э к с и

и п о л и м е р ы

**ИЗОБУТАНОЛ (СПИРТ ИЗОБУТИЛОВЫЙ)**

ГОСТ 9536

Изобутанол – простейший одноатомный спирт, один из изомеров бутилового спирта. Получают методами гидроформилирования пропена (оксосинтез), каталитического гидрирования оксида углерода(II), реакции гомологизации. Примененяется в лакокрасочной промышленности в составе многих номерных растворителей, смывок, присадок к маслам и топливу. Наряду с бутанолом, изобутанол применяется для производства бутилацетата, бутилакрилата, производства пластификатов и смол.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПОКАЗАТЕЛЬ** | **ЗНАЧЕНИЕ** | |
|  | Высший сорт | Первый сорт |
| Цветность по платиново-кобальтовой шкале, не более | 7 | 15 |
| Плотность при 20 оС, г/см3 | 0,801-0,803 | 0,801-0,803 |
| Массовая доля изобутилового спирта, %, не менее | 99,3 | 98,5 |
| Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту, %, не более | 0,003 | 0,005 |
| Бромное число, г брома на 100 г спирта, не более | 0,02 | 0,10 |
| Массовая доля карбонильных соединений в пересчете на масляный альдегид, %, не более | 0,03 | 0,10 |
| Массовая доля нелетучего остатка, %, не более | 0,0025 | 0,0030 |
| Массовая доля воды, %, не более | 0,1 | 0,2 |

Изобутиловый спирт - легковоспламеняющаяся жидкость. По степени воздействия на организм изобутиловый спирт относят к умеренно опасным веществам. Пары могут вызывать раздражение глаз и слизистых оболочек дыхательных путей. При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Упаковка и хранение.**

Изобутанол заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, металлические бочки.

Хранят в специально оборудованных металлических емкостях с соблюдением правил хранения огнеопасных веществ.

Гарантийный срок хранения - три года со дня изготовления.