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

**АЦЕТОН**

ГОСТ 2768-84

Ацетон – простейший представитель кетонов. Получают кумольным методом в процессе синтеза фенола. Используется для синтеза уксусного ангидрида и бисфенола А и других органических продуктов, а также в качестве растворителя в различных отраслях промышленности (лаков, красок и др.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПОКАЗАТЕЛЬ** | **ЗНАЧЕНИЕ** | | |
|  | Высший сорт | Первый сорт | Второй сорт |
| Внешний вид | Бесцветная прозрачная жидкость | | |
| Массовая доля ацетона, %, не менее | 99,75 | 99,5 | 99,0 |
| Плотность при 20 оС, г/см3 | 0,789-0,791 | 0,789-0,791 | 0,789-0,792 |
| Массовая доля воды, %, не более | 0,2 | 0,5 | 0,8 |
| Массовая доля метилового спирта, %, не более | 0,05 | 0,05 | не нормируют |
| Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту, %, не более | 0,001 | 0,002 | 0,003 |
| Устойчивость к окислению марганцовокислым калием, ч, не менее | 4 | 2 | 0,75 |

Ацетон – легковоспламеняющаяся жидкость. Обладает возбуждающим и наркотическим действием.

**Упаковка и хранение.**

Ацетон заливают в специальные железнодорожные цистерны, автоцистерны, в бочки алюминиевые, стальные или оцинкованные, в стеклянные бутыли.

Хранят в стальных, алюминиевых, оцинкованных емкостях (бочках), в стеклянных бутылях в соответствии с правилами хранения огнеопасных веществ.

Гарантийный срок хранения в стальных, алюминиевых и оцинкованных емкостях – три месяца, в стеклянной таре – 1 год.