**Абсолютированный изопропиловый спирт выпускается по ГОСТ 9805-84** преимущественно методом гидратации пропилена

**Назначение изопропилового спирта**

Для применения в качестве растворителя в различных областях промышленности и для синтеза химических продуктов.

### ****Состав****изопропилового спирта

### Индивидуальное вещество с незначительным количеством примесей.

### ****Свойства****изопропилового спирта

### По физико-химическим показателям изопропиловый спирт должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Норма для абсолютированного |
| Внешний вид | Бесцветная прозрачная жидкость, не содержащая механических примесей |
| Плотность при 20 оС, г/см3 | 0,785-0,786 |
| Цветность по платиново-кобальтовой шкале, не более | 5 |
| Окраска серной кислоты, номер образцовой шкалы, не более | 0,20 |
| Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту, %, не более | 0,0007 |
| Массовая доля сернистых соединений в пересчете на серу, %, не более | 0,00005 |
| Массовая доля изопропилового спирта, %, не менее | 99,7 |
| Бромное число, г брома на 100 г спирта, не более | 0,006 |
| Массовая доля воды, %, не более | 0,15 |
| Массовая доля диизопропилового эфира, %, не более | 0,03 |
| Массовая доля ацетона, %, не более | 0,03 |
| Смешиваемость с водой | Выдерживает испытание |
| Массовая доля нелетучего остатка, %, не более | 0,0005 |
| Испаряемость | Испаряется без остатка |

### ****Цветовые решения****изопропилового спирта

### Изопропанол представляет собой бесцветную прозрачную жидкость.

### ****Хранение****изопропилового спирта

### Изопропиловый спирт хранят в специально оборудованных металлических резервуарах, стальных или алюминиевых бочках, п/э канистрах, стеклянных бутылях в соответствии с правилами хранения огнеопасных веществ.

**Применение изопропилового спирта**

Для обезжиривания деталей и осушки поверхностей в приборостроении, в качестве компонента топлив и масел, в качестве экстрагента смол в лесохимии, в качестве сырья для производства ацетона, как компонент антифризов и стеклоомывающих жидкостей, в качестве антисептика в медицинских целях.

### ****Меры предосторожности:****

Изопропиловый спирт пожароопасен, относится к легковоспламеняющимся жидкостям. Концентрационные пределы воспламенения паров изопропилового спирта в смеси с воздухом 2-12% (по объему). Изопропиловый спирт по степени воздействия на организм относится к веществам 3-го класса опасности (умеренно опасные вещества). Все работы должны проводиться с использованием приточно-вытяжной вентиляции, вдали от огня и источников искрообразования. Должна быть соблюдена герметизация оборудования, аппаратов, процессов слива и налива.  
Изопропиловый спирт обладает наркотическим действием. Кумулятивными свойствами не обладает.