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

**Н-БУТАНОЛ (СПИРТ БУТИЛОВЫЙ НОРМАЛЬНЫЙ)**

ГОСТ 5208-81

Спирт бутиловый – одноатомный спирт.  Получают методом [оксосинтез](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%BA%D1%81%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B7&action=edit&redlink=1)а  из  [пропилена](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BD) с использованием [никель](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%B5%D0%BB%D1%8C)-[кобальтовых](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%82) [катализаторов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80) , из [ацетальдегида](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%86%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%B4) через [ацетальдоль](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%90%D1%86%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D1%8C&action=edit&redlink=1" \o "Ацетальдоль (страница отсутствует)) и [кротоновый альдегид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%B4" \o "Кротоновый альдегид), который  [гидрируют](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5)  на  [медных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D1%8C), меднохромовых или  [никелевых](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%B5%D0%BB%D1%8C)  [катализаторах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80), ацетоно-бутиловым  [брожением](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)  пищевого сырья. Применяют как растворитель в лакокрасочной промышленности, в производстве смол, пластификаторов, бутилацетата, бутилакрилата, в синтезе многих органических соединений.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПОКАЗАТЕЛЬ** | **ЗНАЧЕНИЕ** | | | |
|  | Марка А | | Марка Б | |
| Высший сорт | Первый сорт | Высший сорт | Первый сорт |
| Цветность по платиново-кобальтовой шкале, ед.Хазена, не более | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Плотность при 20 оС, г/см3 | 0,809-0,811 | 0,809-0,811 | 0,809-0,811 | 0,809-0,811 |
| Массовая доля бутилового спирта, %, не менее | 99,4 | 99,0 | 99,5 | 99,2 |
| Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту, %, не более | 0,003 | 0,005 | 0,003 | 0,003 |
| Бромное число, г брома на 100г спирта, не более | 0,02 | 0,05 | 0,3 | 0,5 |
| Массовая доля карбонильных соединений в пересчете на масляный альдегид, %, не более | 0,06 | 0,10 | 0,05 | 0,07 |
| Массовая доля нелетучего остатка, %, не более | 0,0025 | 0,0025 | 0,002 | 0,002 |
| Массовая доля воды, %, не более | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,4 |

Спирт бутиловый относится к числу токсичных, пожаровзрывоопасных продуктов.

**Упаковка и хранение.**

Н-бутанол заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, в бочки.

Хранят в специально оборудованных металлических емкостях или бочках в соответствии с правилами хранения огнеопасных веществ.

Гарантийный срок хранения – три года со дня изготовления.