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

**МЕТИЛАЦЕТАТ**

ТУ 2435-063-00203766-2001

Метилацета́т  ([метиловый](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BF%D0%B8%D1%80%D1%82)  [эфир](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%8D%D1%84%D0%B8%D1%80%D1%8B)  [уксусной кислоты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%81%D1%83%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B0)) — [сложный эфир](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%8D%D1%84%D0%B8%D1%80%D1%8B). Получают методом этерефикациии

уксусной кислоты метанолом,  или из  [уксусного ангидрида](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%81%D1%83%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%B8%D0%B4)  и метанола. Применяется в качестве растворителя в производстве лакокрасочных материалов, как компонент многих промышленных и бытовых растворителей, при производстве клеев, композиционных лаков, шпатлевок, магнитных лент, автокосметики, [эфиров целлюлозы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D0%BB%D0%BE%D0%B7%D0%B0), [поливинилацетата](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D1%86%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%82), [полиметилметакрилата](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D1%82), как  [экстрагент](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F" \o "Экстракция)  в аналитической химии, в производстве уксусного ангидрида.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПОКАЗАТЕЛЬ** | **ЗНАЧЕНИЕ** | |
|  | Высший сорт | Первый сорт |
| Внешний вид и цвет | Бесцветная жидкость без механических примесей, допускается слабожелтое окрашивание | |
| Массовая доля метилацетата, %, не менее | 99,5 | 99,0 |
| Массовая доля метилового спирта, %, не более | 0,3 | 0,7 |
| Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту, %, не более | 0,02 | 1,20 |
| Массовая доля воды, %, не более | 0,2 | 0,3 |

Слабо раздражает слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. В высоких концентрациях оказывает лёгкое наркотическое воздействие.

**Упаковка и хранение.**

Метилацетат заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, в бочки алюминиевые, стальные или оцинкованные.

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

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.