

Метилацетат

ТУ 2435-063-00203766-2001

Метилацетат $C_3H_6O_2$ —сложный эфир, получаемый в результате взаимодействия уксусной кислоты и метанола, а также при пиролизедревесины.

Свойства

Представляет собой бесцветную прозрачную легко воспламеняющуюся жидкость с температурой замерзания минус 98,1 °С и температурой кипения плюс 57°С. Метилацетат нерастворим в воде и растворим в этаноле, эфире и иных органических растворителях.

Применение

Метилацетат используется в качестве растворителя красок, смол, клеев, полиэфирных лаков, полимеров, а также пигментов и нитроцеллюлозы. Применяется для растворения животных жиров и жиров растительного происхождения, для удаления старых лакокрасочных покрытий. Применяется в качестве ароматизирующего вещества для пищевых продуктов. В производстве метилацетат используют для изготовления композиционных лаков, красок, клеевых смесей, шпатлевок, магнитных лент, автокосметики. Является ценным компонентом для промышленного синтеза.

Транспортировка

Метилацетат транспортируют в железнодорожных цистернах или автотранспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде автотранспорта.

Физико-химические свойства

Основные показатели	Норма для марок	
	Высший сорт	Первый сорт
1. Внешний вид	Прозрачная жидкость без механических примесей, допускается слабозелтое окрашивание	
2. Массовая доля метилацетата $C_3H_6O_2$, %, не менее	99,5	99,0
3. Массовая доля метилового спирта, %, не более	0,3	0,7
4. Массовая доля кислот (в пересчете на уксусную кислоту), %, не более	0,02	0,03
5. Массовая доля воды, %, не более	0,2	0,3