

Ацетон технический ГОСТ 2768-84

Получаемый кумольным методом, методом ацетонобутилового брожения, а также в качестве побочного продукта в ряде производств.

Ацетон технический используется для синтеза уксусного ангидрида, ацетонциангидрина, дифенилолпропана и других органических продуктов, а также в качестве растворителя в различных отраслях промышленности.

Ацетон – это органическое вещество, которое относится к классу насыщенных кетонов. Сам по себе ацетон представляет бесцветную жидкость с характерным, резким запахом уксуса. Он можно смешивать с органическими растворителями или водой, из-за чего вещество широко используется не только в промышленности, но и в быту.

ПРИМЕНЕНИЕ АЦЕТОНА

Ацетон получил распространение в быту благодаря возможности растворять нитролаки, нитрокраски и органические вещества, из-за чего с его помощью можно обезжирить как керамические поверхности, так и любые другие (металл, древесины, бетон). Большое количество вещества может разрушить волокна антицеллюлозы и резины, а также помочь с устранением солевого налета.

Наибольшее применение ацетон получил в лакокрасочной промышленности из-за возможности растворять нитрокраску, а также обезжиривать поверхность машин смесью из грунтовки и ацетона. Практически ни одна серьезная работа по осуществлению покраски автомобиля не обходится без применения ацетона. В быстросохнущие краски также добавляют ацетон, чтобы улучшить долговечность лакокрасочного материала.

Он имеет малую токсичность, и может использоваться для выделения веществ из раствора (экстракции), что позволило его применять при производстве лекарственных препаратов, а также в пищевой и металлургической промышленности.

Химические свойства ацетона позволили использовать его для производства лака, пороха, стекла, киноплёнок и много другого. Помимо того, он используется в качестве заполнителя ацетиленовых баллонов из-за возможности расщеплять ацетилен. Незаменим он так же и для строителей, т.к. с его помощью можно очистить поверхность инструмента и обрабатываемого материала от остатков монтажной пены.