

Ацетон технический высший сорт ГОСТ 2768-84

Описание

Ацетон — растворитель, полученный кумольным методом, используется для синтеза уксусного ангидрида, ацетонциангидрина, дифенилолпропана, в производстве поликарбонатов, эпоксидных смол и полиуретанов. Применяется как обезжириватель и в качестве растворителя в различных отраслях промышленности.

Основные свойства

Ацетон — простейший представитель кетонов, обладающий уникальным набором физико-химических характеристик, которые делают его незаменимым в промышленности и лабораториях.

- Универсальный растворитель для пластиков, полимеров, клеев, лакокрасочных материалов, жиров и масел, синтетических и природных смол.
- Очистка инструментов, деталей машин и механизмов от загрязнений, масел и старых покрытий.
- Обезжиривание поверхностей перед нанесением ЛКМ или склеиванием.
- Растворитель и экстрагент в процессах производства лекарственных препаратов.
- Идеальное связующее в смесях: полностью смешивается с водой и большинством органических растворителей.
- Высокая летучесть и скорость испарения.
- Низкая температура замерзания позволяет работать при отрицательных температурах.

| ВАЖНО! Ацетон не растворяет полиэтилен (ПЭ), полипропилен (ПП) и тефлон.

Характеристики

Характеристика	Показатель	Единица измерения	Метод
Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость	—	ГОСТ 2768-82 п.4.2.
Массовая доля ацетона	$\geq 99,75$	%	ГОСТ 2768-82 п.4.3.
Плотность	0,79	г/см ³	ГОСТ 18995.1-73 изм. 1-2
Массовая доля воды	$\leq 0,2$	%	ГОСТ 2768-82 п.4.2.
Массовая доля метилового спирта	$\leq 0,05$	%	ГОСТ 2768-82 п.4.6.4.
Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту	$\leq 0,001$	%	ГОСТ 2768-82 п.4.7.

Устойчивость к окислению марганцовокислым калием	≥ 4	ч	ГОСТ 2768-82 п.4.8.
---	----------	---	---------------------

Реактивность и стабильность

Ацетон технический относится к легковоспламеняющимся жидкостям, пары которых могут быть токсичны. Необходимо строго соблюдать технику безопасности. Работы следует проводить вдали от источников открытого огня и искр, избегать статического электричества.

Упаковка

Ацетон упакован в тару емкостью 10 л. Другая фасовка возможна по согласованию с покупателем.

Хранение

Хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении при температуре от +5°C до +20°C. Держать вдали от источников тепла, открытого огня, прямых солнечных лучей. Помещение должно быть сухим и хорошо проветриваемым. Пары ацетона тяжелее воздуха и могут скапливаться у пола, создавая взрывоопасную концентрацию. Категорически запрещено хранение рядом с окислителями (перекись водорода, азотная кислота, хлор). После вскрытия упаковку необходимо плотно закрывать, чтобы не допустить испарения ацетона. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев с даты изготовления.

Рекомендации к применению

Работы следует проводить вдали от источников открытого огня и искр, избегать статического электричества. Следует пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания, слизистой оболочки глаз. Используйте химически стойкие перчатки для защиты кожи рук. При попадании ацетона на кожу его следует смыть теплой водой с мылом, при попадании в глаза — промывать не менее 15 минут проточной водой и обратиться к врачу, при вдыхании паров — немедленно выйти на свежий воздух.