

Метанол (CH₃OH), первый класс

Производитель: «Хунжи-Акрон»

Основные технические характеристики

Основные показатели	Нормы для первого класса
Концентрация, %, не менее	99,8
Плотность при 20 °С, г/см ³	0,791-0,793
Массовая доля воды, %, не более	0,10
Массовая доля примесей, %, не более	0,04

Описание

Получение	Производится каталитическим синтезом из оксидов углерода и водорода.
Применение	<p>Метанол применяется в качестве полупродукта для многих промышленных синтезов. Основное направление дальнейшей переработки метанола – производство формалина, используемого для получения карбамидоформальдегидных смол, пластических масс и синтетических волокон.</p> <p>Кроме того метанол применяется для получения высокооктановой добавки к топливу (при этом мощность двигателя повышается, а количество выхлопных газов резко снижается), для синтеза протеина (белково-витаминного концентрата), для производства уксусной кислоты, уротропина, фотопленки, диметилтерефталата, ядохимикатов.</p>
Упаковка и транспортировка	<p>Метанол транспортируют в специальных железнодорожных цистернах, автоцистернах, стальных бочках вместимостью 200 м³, пластмассовых емкостях или металлических бочках с наружным коробом из деревянных досок и стеклянных 20-ти литровых бутылках в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.</p> <p>При транспортировке необходимо соблюдать условия герметичности груза, защиты от падений и разрушений. Строго запрещается транспортировка метанола вместе с кислотами, кислотными ангидридами, сильными окислителями, щелочными металлами, легко воспламеняющимися и горючими веществами, химическими веществами для пищевой продукции. Запрещаются остановки транспортного средства с грузом вблизи жилых районов и скоплений людей.</p>
Условия хранения	<p>Продукт хранят в герметичных емкостях, в затененных проветриваемых складских помещениях вдали от источников тепла, искр, попадания прямых солнечных лучей, отдельно от окислителей. Температура хранения не должна превышать 30 °С.</p> <p>Гарантийный срок хранения метанола – 6 месяцев.</p>
Требования безопасности	Метанол – бесцветная ядовитая и легковоспламеняющаяся жидкость. По степени воздействия на организм человека – умеренно опасное вещество (относится к III классу опасности). При работе с метанолом применяют средства индивидуальной защиты.