

**Формалин (CH₂O),
марка «ФМ», первый сорт**

Производитель: ОАО «Акрон»

Технические требования: ГОСТ 1685

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Нормы для марки «ФМ» первый сорт
Внешний вид	бесцветная прозрачная жидкость, при хранении допускается образование мути или белого осадка, растворимого при температуре выше 40 °С
Массовая доля формальдегида, %	37,0±0,5
Массовая доля кислот в пересчете на муравьиную кислоту, %, не более	0,04
Массовая доля метанола, %	4-8
Массовая доля железа, %, не более	0,0005
Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более	0,008

Описание

Получение	Представляет собой водометанольный раствор формальдегида.
Применение	Технический формалин марки «ФМ» применяется в качестве сырья в производстве карбаминоформальдегидных смол и как антисептик в медицинской промышленности.
Упаковка и транспортировка	Технический формалин заливают в железнодорожные цистерны с алюминиевыми или из безникелевой нержавеющей стали котлами или автоцистерны, а также упаковывают в стальные бочки из безникелевой нержавеющей стали и полиэтиленовые контейнеры. Перевозится железнодорожным и автомобильным транспортом, в соответствии с правилами перевозки опасных грузов на данном виде транспорта.
Хранение	Хранят технический формалин в обогреваемых емкостях, изготовленных из материалов, обеспечивающих сохранение качества продукта при температуре 10-25 °С. При транспортировке и хранении возможно образование мути или белого осадка (параформальдегида), растворимого при 40 °С.
Требования безопасности	Технический формалин – горючая жидкость, пары с воздухом и кислородом образуют взрывчатые смеси. По степени воздействия на организм человека – высоко опасное вещество (относится к II классу опасности). При работе с техническим формалином применяют средства индивидуальной защиты.