

Формалин технический

ГОСТ 1625-89

Формалин технический - водный раствор формальдегида (метиленгликоль), стабилизированный метанолом. Бесцветная прозрачная жидкость при хранении допускается образование мути или белого осадка, растворимого при температуре не выше 40 °С.

Свойства

Формалин - источник формальдегида, дезинфицирующее и дезодорирующее средство, жидкость для сохранения анатомических препаратов и дубления кож. Ирритант (вещество слезоточивого и раздражающего воздействия), токсичен.

Применение

Используется в производстве: синтетических смол, синтетического каучука, поверхностно-активных веществ, многоатомных спиртов, формалей и других метиленовых производных.

Широкое применение находит: в бумажной промышленности для улучшения прочности и качества бумаги; в кожевенной — для дубления кожи; в текстильной — для повышения сопротивляемости изделий к сминанию и усадке; в сельском хозяйстве — для обработки семян и корнеплодов, дезинфекции почвы и животноводческих помещений; в медицине — в качестве дезинфицирующего средства.

Транспортировка

Поставляется в железнодорожных цистернах и автоцистернах с котлами из алюминия и нержавеющей стали.

Физико-химические свойства

Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость. При хранении допускается образование мути или белого осадка растворимого при температуре не выше 40оС
1. Массовая доля формальдегида, %	37,0 + 0,5
2. Массовая доля метанола, %	от 4,0 до 8,0
3. Массовая доля кислот в пересчете на муравьиную кислоту, %	от 0,02 до 0,004
4. Массовая доля остатка после прокаливания, %	не более 0,008
5. Массовая доля железа, %	от 0,0001 до 0,0005