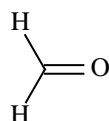

Формальдегида раствор

ФС.2.1.0043.15

Формальдегид

Formaldehydi solutio

Формальдегид



CH₂O

М.м. 30,03

Содержит не менее 34,5 % и не более 38,0 % формальдегида CH₂O.

Стабилизируют прибавлением метанола.

Описание. Прозрачная бесцветная жидкость с резким характерным запахом.

Растворимость. Смешивается с водой и спиртом 96 %.

Подлинность

1. Качественная реакция. К 2 мл субстанции прибавляют 10 мл воды, 1 мл серебра нитрата аммиачного раствора 5 %; выделяется металлическое серебро в виде зеркала или серого осадка.

2. Качественная реакция. 20 мг салициловой кислоты растворяют в 5 мл серной кислоты концентрированной. К полученному раствору прибавляют 0,1 мл субстанции и осторожно нагревают, должно появиться исчезающее ярко-красное окрашивание.

Муравьиная кислота. Не более 0,2 %. К 10 мл (точная навеска) субстанции прибавляют 0,1 мл фенолфталеина раствора 1 % и титруют 0,1 М раствором натрия гидроксида до розового окрашивания.