

К 100 мл воды осторожно, при помешивании, прибавляют 3,0 мл серной кислоты концентрированной.

Серной кислоты раствор 2 М.

4 н. раствор серной кислоты.

112,00 мл серной кислоты концентрированной осторожно прибавляют к 200 мл воды и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

Серной кислоты раствор 1 М.

2 н. раствор серной кислоты.

56,00 мл серной кислоты концентрированной осторожно прибавляют к 100 мл воды и доводят объём раствора водой до 1000,0 мл.

Серной кислоты раствор 0,05 М.

0,1 н. раствор серной кислоты.

5,0 мл раствора серной кислоты 1 М помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объём раствора водой до метки.

Используют свежеприготовленным.

Серная кислота, свободная от азота.

Должна выдерживать требования для серной кислоты концентрированной и следующее дополнительное испытание.

Нитраты. К 5 мл воды осторожно прибавляют 45 мл серной кислоты концентрированной, охлаждают до температуры 40 °С и прибавляют 8 мг дифенилбензидаина; полученный раствор должен быть бесцветным или слегка бледно-голубого цвета.

Серной кислоты раствор в уксусном ангидриде 2 %.

Раствор 20 г/л.

Серной кислоты раствор спиртовой 36,6 %.

Осторожно при постоянном охлаждении и перемешивании 20 мл серной кислоты концентрированной прибавляют к 60 мл спирта 96 %, охлаждают и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

Готовят непосредственно перед использованием.

Серной кислоты раствор спиртовой 10 %.