

Бесцветная, прозрачная жидкость или бесцветные кристаллы, расплывающиеся на воздухе.

Очень легко растворима в воде, растворима в спирте 96 %.

Фосфорная кислота разведённая 10 %.

7,0 мл фосфорной кислоты концентрированной прибавляют к 80 мл воды и доводят объём раствора водой до 100 мл. Содержание H_3PO_4 от 9,5 % до 10,5 %.

Фосфорная кислота разведённая 5 %.

3,5 мл фосфорной кислоты концентрированной прибавляют к 80 мл воды и доводят объём раствора водой до 100 мл. Содержание H_3PO_4 от 4,75 % до 5,25 %.

Фосфорная кислота разведённая 2,0 %.

1,4 мл фосфорной кислоты концентрированной прибавляют к 1,0 л воды и доводят объём раствора водой до 1,0 л. Содержание H_3PO_4 от 1,90 % до 2,10 %.

Фосфорная кислота разведённая 1,0 %.

0,7 мл фосфорной кислоты концентрированной прибавляют к 1,0 л воды и доводят объём раствора водой до 1,0 л. Содержание H_3PO_4 от 0,94 % до 1,06 %.

Фосфорная кислота разведённая 0,5 %.

3,5 мл фосфорной кислоты концентрированной прибавляют к 0,5 л воды и доводят объём раствора водой до 1,0 л. Содержание H_3PO_4 от 0,47 % до 0,53 %.

Фосфорная кислота разведённая 0,1 %.

10,0 мл фосфорной кислоты разведённой 1,0 % доводят водой до 100 мл. Раствор используют свежеприготовленным.

Фосфорной кислоты раствор 2 М.

230,6 г (136,8 мл) фосфорной кислоты концентрированной осторожно прибавляют к 0,8 л воды и доводят объём раствора водой до 1,0 л.