

Фосфорной кислоты раствор 1 М.

115,3 г (68,4 мл) фосфорной кислоты концентрированной осторожно прибавляют к 0,8 л воды и доводят объём раствора водой до 1,0 л.

Фосфорной кислоты раствор 0,05 М.

25,0 мл 2 М раствора фосфорной кислоты доводят водой до 1,0 л.

Фосфорновольфрамовая кислота. [12501-23-4]. $12\text{WO}_3 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$.

(М.м. 2880,1 для безводной).

Оксид вольфрама(VI)—фосфорная кислота (12/1), гидрат.

Белые кристаллы или белые с сероватым или желтовато-зеленым оттенком кристаллы или кристаллический порошок.

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

Фосфорновольфрамовой кислоты раствор.

К 10 г натрия вольфрамата прибавляют 8 мл фосфорной кислоты 85 % и 75 мл воды, нагревают с обратным холодильником в течение 3 ч, охлаждают и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Фосфорновольфрамовой кислоты раствор 3 %.

0,3 г фосфорновольфрамовой кислоты растворяют в 0,8 мл хлористоводородной кислоты разведённой 8 % и доводят водой до 10,0 мл. В случае получения мутного раствора его фильтруют через двойной фильтр.

Фосфорновольфрамовой кислоты спиртовой раствор 20 %.

20 г фосфорновольфрамовой кислоты растворяют в 100 мл спирта 96 % при легком нагревании.

Фосфорномолибденовая кислота. [51429-74-4]. $12\text{MoO}_3 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$.

(М.м. 1825,3 для безводной).

Оксид молибдена(VI)—фосфорная кислота (12/1), гидрат

Мелкие кристаллы оранжево-желтого цвета.

Легко растворима в воде, растворима в спирте 96 % и эфире.

Фосфорномолибденовой кислоты раствор 4 %.