

(2,4-Динитрофенил)гидразин.

Кристаллы красновато-оранжевого цвета.

Очень мало растворим в воде, мало растворим в спирте 96 % и эфире; растворим в этилацетате.

Температура плавления. Около 203 °С с разложением.

Динитрофенилгидразина уксусно-хлористоводородный раствор.

0,2 г динитрофенилгидразина растворяют в 20 мл метанола, прибавляют 80 мл смеси равных объёмов уксусной кислоты разведённой 30 % и хлористоводородной кислоты 25 % и перемешивают.

Готовят непосредственно перед использованием.

Динитрофенилгидразина сернокислый раствор.

В холодной смеси 10 мл серной кислоты концентрированной и 10 мл воды растворяют 1,5 г динитрофенилгидразина и доводят объём раствора водой до 100 мл.

Динитрофенилгидразина спиртовой раствор.

0,5 г динитрофенилгидразина смешивают с 6 мл хлористоводородной кислоты концентрированной и перемешивают до исчезновения красно-оранжевого окрашивания осадка. Прибавляют 20 мл этанола, нагревают смесь до получения прозрачного раствора, охлаждают и доводят этанолом до 100,0 мл.

Полученный раствор хранят в холодном месте. Срок годности 3 мес.

Динитрофенилгидразина хлористоводородный раствор.

0,50 г динитрофенилгидразина растворяют при нагревании в хлористоводородной кислоте разведённой 7,3 %, доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл, охлаждают и фильтруют.

Готовят непосредственно перед использованием.

2,4-Динитрохлорбензол. [97-00-7]. $C_6H_3ClN_2O_4$. (М.м. 202,55).

2,4-Динитро-1-хлорбензол.

Бледно-желтоватые кристаллы. При быстром нагревании до высокой температуры может взрываться.