

Метанол, очищенный от карбонилсодержащих примесей.

1 л метилового спирта нагревают в течение 3 ч с 10 г 2,4-динитрофенилгидразина и 2 мл хлористоводородной кислоты концентрированной с обратным холодильником при температуре 100 °С. Затем метиловый спирт 2 раза перегоняют, собирая фракции, кипящие при температуре 64,5 °С.

25 мл спирта помещают в колбу вместимостью 300 мл, прибавляют 75 мл раствора 2,4-динитрофенилгидразина, нагревают при температуре 100 °С с обратным холодильником в течение 24 ч, спирт отгоняют, доводят 2 % раствором серной кислоты до 200,0 мл и выдерживают в течение 24 ч. Не должны образовываться кристаллы (альдегиды).

Метанол 90 %. Смешивают 90 мл метанола и 10 мл воды.

Метанол 50 %. Смешивают равные объёмы метанола и воды.

Метансульфоная кислота. [75-75-2]. $\text{CH}_4\text{O}_3\text{S}$. (М.м. 96,11).

Метансульфоная кислота.

Прозрачная, бесцветная жидкость, затвердевающая при температуре около 20 °С. Смешивается с водой, мало растворима в толуоле, практически нерастворима в гексане.

d_{20}^{20} . Около 1,48.

n_D^{20} . Около 1,430.

Метафосфорная кислота. [37267-86-0]. $(\text{HPO}_3)_n$. Метафосфорная кислота.

Стекловидные комочки или палочки, содержащие определенное количество натрия метафосфата. Гигроскопична.

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

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

Метил-4-аминобензоат. [619-45-4]. $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}_2$. (М.м. 151,16).

Метил(4-аминобензоат).

Температура плавления. От 110 до 113 °С.

4-Метиламинофенола сульфат. См. Метол.

Метилантранилат. [134-20-3]. $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}_2$. (М.м. 151,16).