

Гидроксиламина раствор щелочной в метаноле.

Раствор А. 12,5 г гидроксиламина гидрохлорида растворяют в метаноле и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

Раствор Б. 12,5 г натрия гидроксида растворяют в метаноле и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

Непосредственно перед использованием смешивают равные объёмы растворов А и Б.

Гидроксиламина гидрохлорида раствор спиртовой 5 %.

2,5 г гидроксиламина гидрохлорида растворяют в 4,5 мл горячей воды, прибавляют 40 мл спирта 96 %, 0,4 мл 0,2 % спиртового раствора бромфенолового синего и достаточное количество 0,5 М спиртового раствора калия гидроксида до зеленовато-желтого окрашивания, доводят объём раствора спиртом 96 % до 50,0 мл.

Гидроксиламина сульфат. [10039-54-0]. $(\text{NH}_2\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$. (М.м. 164,14).

Сульфат гидроксиламина (1:2).

Бесцветные кристаллы.

Легко растворим в воде, растворим в эфире, нерастворим в спирте 96 %.

Гидроксиметилфурфурол. [67-47-0]. $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_3$. (М.м. 126,11).

5-(Гидроксиметил)фуран-2-карбальдегид.

Игольчатые кристаллы.

Легко растворим в воде, ацетоне и спирте 96 %, растворим в эфире.

Температура плавления. Около 32 °С.

Гидроксинафтолового синего натриевая соль. [63451-35-4].

$\text{C}_{20}\text{H}_{11}\text{N}_2\text{Na}_3\text{O}_{11}\text{S}_3$.

(М.м. 620,5).

3-Гидрокси-4-[(2-гидрокси-4-сульфонатонафталин-1-ил)дiazенил]нафталин-2,7-дисульфонат тринатрия.

12-Гидроксистеариновая кислота. [106-14-9]. $\text{C}_{18}\text{H}_{36}\text{O}_3$. (М.м. 300,48).

12-Гидроксиоктадекановая кислота.

Порошок белого цвета.