

0,1 г нафтилэтилендиамина дигидрохлорида растворяют в воде и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

Используют свежеприготовленным.

**1-Нафтойная кислота.** [86-55-5].  $C_{11}H_8O_2$ . (М.м. 172,18).

Нафталин-1-карбоновая кислота.

Содержит не менее 98 %  $C_{11}H_8O_2$ .

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

*Температура плавления.* 160–162 °С.

**$\alpha$ -Нафтол.** [90-15-3].  $C_{10}H_8O$ . (М.м. 144,17). Нафталин-1-ол.

Кристаллический порошок белого цвета или бесцветные или белого цвета кристаллы, темнеющие под действием света.

Мало растворим в воде, легко растворим в спирте 96 % и эфире.

*Температура плавления.* Около 95 °С.

Хранят в защищенном от света месте.

**$\alpha$ -Нафтола раствор 0,1 %.**

0,10 г  $\alpha$ -нафтола растворяют в 3 мл 15 % раствора натрия гидроксида и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Готовят непосредственно перед использованием.

**$\alpha$ -Нафтола спиртовой раствор 0,05 %.**

0,05 г  $\alpha$ -нафтола растворяют в спирте 40 % и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

**$\alpha$ -Нафтола спиртовой раствор 20 %.**

20 г  $\alpha$ -нафтола растворяют в спирте 96 % и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

**$\beta$ -Нафтол.** [135-19-3].  $C_{10}H_8O$ . (М.м. 144,17). Нафталин-2-ол.

Пластинки или кристаллы белого или слабо-розового цвета.

Очень мало растворим в воде, очень легко растворим спирте 96 %.

*Температура плавления.* Около 122 °С.

Хранят в защищенном от света месте.