

пробками и хранят в защищенном от света месте. Непосредственно перед использованием прибавляют 5,0 мл уксусной кислоты ледяной и перемешивают.

Хранят в темном месте.

Бромистоводородной кислоты 47 % раствор.

Раствор 47 % (м/м) бромистого водорода в воде.

Бромистоводородная кислота разведённая 0,79 %. Содержит 7,9 г/л HBr.

16,81 г 47 % раствора бромистоводородной кислоты растворяют в воде и доводят объём раствора тем же растворителем до 1000,0 мл.

Бромкрезоловый зеленый (синий). [76-60-8]. $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$. (М.м. 698,0).

3,3-Бис(3,5-дибром-4-гидрокси-2-метилфенил)-3H-2,1λ⁶-бензоксатиол-1,1-дион.

Порошок белого с коричневатым оттенком цвета.

Мало растворим в воде, растворим в спирте 96 % и разведённых растворах гидроксидов щелочных металлов.

Бромкрезолового зеленого (синего) раствор 0,4 % в спирте 96 %.

0,4 г бромкрезолового зеленого (синего) помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в 50 мл спирта 96 % и доводят объём раствора тем же растворителем до метки.

Хранят в прохладном, защищённом от света месте.

Срок годности 6 месяцев.

Бромкрезолового зеленого (синего) раствор 0,05 %.

50 мг бромкрезолового зеленого растворяют в 0,72 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида и 20 мл спирта 96 %, доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Испытание на чувствительность. К 100 мл воды, свободной от углерода диоксида, прибавляют 0,2 мл раствора бромкрезолового зеленого; появляется синее окрашивание, которое переходит в желтое при прибавлении не более 0,2 мл 0,02 М раствора хлористоводородной кислоты.

Переход окраски от желтой к синей в интервале pH 3,6 – 5,2.

Бромкрезолового зеленого (синего) раствор 0,04 %.