

Очень мало растворим в воде, очень легко растворим в спирте 96 % и эфире, легко растворим в эфирных и жирных маслах, умеренно растворим в глицерине, растворим в разведённых растворах гидроксидов щелочных металлов.

Хроматографическая чистота тимола, используемого в газовой хроматографии, должна быть не менее 95,0 %.

Тимола раствор спиртовой 20 %.

20 г тимола растворяют в спирте 96 % и доводят объём раствора этим же спиртом до 100 мл.

Тимоловый синий. [76-61-9]. $C_{27}H_{30}O_5S$. (М.м. 466,6).

3,3-Бис[4-гидрокси-2-метил5-(пропан-2-ил)фенил]-3*H*-2,1λ⁶-бензоксатиол-1,1-дион.

Кристаллический порошок от коричневатого-зеленого до зеленоватого-синего цвета.

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

Тимолового синего раствор 0,1 %.

0,1 г тимолового синего растворяют в смеси 2,15 мл 0,1 М раствора натрия гидроксида и 20 мл спирта 96 %, доводят объём раствора водой до 100 мл.

Испытание на чувствительность. К 100 мл воды, свободной от углерода диоксида, прибавляют 0,1 мл раствора тимолового синего и 0,2 мл 0,02 М раствора натрия гидроксида; появляется синее окрашивание, которое переходит в желтое при прибавлении не более 0,1 мл 0,02 М раствора хлористоводородной кислоты.

Переход окраски от красной до желтой в интервале рН 1,2 – 2,8 и от оливково-зеленой до синей в интервале рН 8,0 – 9,6.

Тимолового синего раствор 0,04 %.

0,1 г тимолового синего растворяют в 10,75 мл 0,02 М раствора натрия гидроксида и доводят объём раствора водой, свободной от углерода диоксида, до 250 мл.