

d_{20}^{20} Около 1,03.

Температура кипения. Около 202 °С.

Температура плавления. 11 – 12 °С.

***n*-Крезол.** [106-44-5]. C_7H_8O . (М.м. 108,14). 4-Метилфенол.

Бесцветные или белые или практически белые кристаллы или кристаллическая масса.

d_{20}^{20} . Около 1,02.

Температура кипения. 201,9 °С.

Температура плавления. 35,5 °С.

Крезоловый красный. [1733-12-6]. $C_{21}H_{18}O_5S$. (М.м. 382,43).

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

Кристаллический порошок красновато-коричневого цвета.

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

Крезолового красного раствор 0,1 %.

0,1 г крезолового красного растворяют в смеси 2,65 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 крезолового красного и 0,15 мл 0,02 М раствора натрия гидроксида; появляется пурпурно-красное окрашивание, которое должно перейти в желтое при прибавлении не более 0,15 мл 0,02 М раствора хлористоводородной кислоты.

Изменение окраски от желтой до красной в интервале рН 7,0 – 8,6.

Крезолового красного раствор 0,04 %.

0,1 г крезолового красного растворяют в 13,1 мл 0,02 М раствора натрия гидроксида и доводят объём раствора свежeproкипяченной и охлажденной водой до 250,0 мл.

Переход окраски раствора от красной к желтой в интервале рН 0,2 – 1,8 и от желтой к пурпурно-красной в интервале рН 7,2 – 8,8.

Крезолового красного спиртовой раствор 0,1 %.