

Крезоловый пурпурный водорастворимый. [62625-31-4]. $C_{21}H_{17}NaO_5S$. (М.м. 404,4).

2-[(4-Гидрокси-2-метилфенил)(2-метил-4-оксоциклогекса-2,5-диен-1-ил)метил]бензолсульфонат натрия.

Мелкокристаллический порошок от оранжево-коричневого до черного цвета. Переход окраски раствора от розово-красной к желтой в интервале рН 1,2 – 2,8 и от желтой к пурпурной в интервале рН 7,4 – 9,0.

Раствор индикатора. 0,04 % раствор.

Кремневольфрамовая кислота. [11130-20-4]. $H_4[SiW_{12}O_{40}] \cdot xH_2O$. (М.м. 2878,2, для безводного).

Кристаллы белого или желтовато-белого цвета, расплывающиеся на воздухе. Очень легко растворима в воде и спирте 96 %.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

Кремневольфрамовой кислоты раствор 1 %.

1 г кремневольфрамовой кислоты растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Кристаллический фиолетовый. [548-62-9]. $C_{25}H_{30}ClN_3$. (М.м. 408,0).

4- {Бис[4-(диметиламино)фенил]метилен} -*N,N*-диметилциклогекса-2,5-диен-1-иминий хлорид.

Кристаллы или порошок темно-зеленого цвета.

Растворим в воде, спирте 96 %.

Кристаллического фиолетового раствор 0,5 %.

0,5 г кристаллического фиолетового растворяют в уксусной кислоте безводной и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

Испытание на чувствительность. К 50 мл кислоты уксусной безводной прибавляют 0,1 мл раствора кристаллического фиолетового; появляется голубовато-фиолетовое окрашивание, которое переходит в голубовато-зеленое при прибавлении 0,1 мл 0,1 М раствора хлорной кислоты.