

0,1 г фенолового красного растворяют в 50 мл спирта 96 % при нагревании на горячей водяной бане и после охлаждения доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Феноловый красный водорастворимый. [34487-61-1]. $C_{19}H_{13}NaO_5S$.

(М.м. 376,36).

2-[(4-Гидроксифенил)(4-оксоциклогекса-2,5-диен-1-илиден)метил]бензолсульфонат натрия.

Натриевая соль фенолсульфофталеина. (Взамен аммониевой соли).

Порошок красно-коричневого цвета.

Растворим в воде.

Переход окраски раствора от желтой к красной в интервале рН 6,8 – 8,4.

Фенолового красного водорастворимого раствор. 0,04 % раствор.

Фенолфталеин. [77-09-8]. $C_{20}H_{14}O_4$. (М.м. 318,32).

3,3-Бис(4-гидроксифенил)-2-бензофуран-1(3H)-он.

Порошок от белого до желтовато-белого цвета.

Практически нерастворим в воде, растворим в спирте 96 %.

Фенолфталеина раствор 0,1 %.

0,1 г фенолфталеина растворяют в 80 мл спирта 96 % и доводят объём раствора водой до 100 мл.

Испытание на чувствительность. К 100 мл воды, свободной от углерода диоксида, прибавляют 0,1 мл раствора фенолфталеина; при прибавлении не более 0,2 мл 0,02 М раствора натрия гидроксида окраска раствора должна измениться от бесцветной до розовой.

Переход окраски от бесцветной до ярко-розовой в интервале рН 8,2 – 10,0.

Фенолфталеина раствор 1 %. Раствор 10 г/л в спирте 96 %.

Фенхлорфос. [299-84-3]. $C_8H_8Cl_3O_3PS$. (М.м. 321,55).

O,O-Диметил-*O*-(2,4,5-трихлорфенил)тиофосфат.

Температура плавления. Около 35 °С.

Фенхон. [7787-20-4]. $C_{10}H_{16}O$. (М.м. 152,23).

(1*R*,4*S*)-1,3,3-Триметилбицикло[2.2.1]гептан-2-он.