

Кристаллического фиолетового раствор 0,1 %. 0,1 г кристаллического фиолетового растворяют в уксусной кислоте безводной и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

Переход окраски при неводном титровании от фиолетовой (щелочная) через сине-зеленую (нейтральная) к зеленовато-желтой (кислая).

Ксантгидрол. [90-46-0]. $C_{13}H_{10}O_2$. (М.м. 198,22).

9H-Ксантен-9-ол.

Содержит не менее 90,0 % $C_{13}H_{10}O_2$.

Порошок от белого до светло-желтого цвета.

Очень мало растворим в воде, растворим в спирте 96 %, эфире и уксусной кислоте ледяной.

Доступен также в виде раствора, содержащего от 90 до 110 г/л ксантгидрола в метаноле.

Температура плавления. Около 123 °С.

Хранят в защищенном от света месте. Если используют метанольный раствор, то хранят в небольших герметично закрытых ампулах и при необходимости перед использованием фильтруют.

Ксантгидрол особой чистоты.

Должен выдерживать требования для ксантгидрола и следующее дополнительное требование.

Содержит не менее 98,0 % $C_{13}H_{10}O_2$.

Ксантгидрола раствор. К 100 мл уксусной кислоты безводной прибавляют 0,1 мл 10 % раствора ксантгидрола в метаноле, 1 мл хлористоводородной кислоты концентрированной и выдерживают в течение 24 ч.

Ксантгидроловый реактив. См. **Ксантгидрола раствор.**

Ксиленоловый оранжевый. [3618-43-7]. $C_{31}H_{28}N_2Na_4O_{13}S$. (М.м. 760,6).

2,2',2'',2'''-{(1,1-Диоксо-3H-2,1λ⁶-бензоксатиол-3,3-диил)бис[(6-гидрокси-5-метил-3,1-фенилен)метиленнитрило]} тетраацетат тетранатрия.

Кристаллический порошок красновато-коричневатого цвета.

Растворим в воде, практически нерастворим в спирте 96 % и эфире.