

**Калия перманганата раствор насыщенный.**

9 г калия перманганата заливают 100 мл горячей воды, перемешивают и оставляют на 1 ч, после чего осторожно сливают в банку оранжевого стекла с притертой пробкой.

Хранят в прохладном, защищенном от света месте.

**Калия перманганата раствор 5 %.**

50 г калия перманганата растворяют в воде и доводят объем раствора тем же растворителем до 1000,0 мл. Раствор хранят при температуре 4 – 8 °С в течение 3 мес.

**Калия перманганата раствор 3 %. Раствор 30 г/л.**

3 г калия перманганата растворяют в воде и доводят объем раствора водой до 100,0 мл.

**Калия перманганата раствор 3 % в фосфорной кислоте.**

3 г калия перманганата растворяют в смеси 15 мл фосфорной кислоты концентрированной и 70 мл воды, доводят объем раствора водой до 100,0 мл.

**Калия перманганата раствор 3 % в фосфорной кислоте разведённой 10 %.**

3 г калия перманганата растворяют при нагревании в 100 мл фосфорной кислоты разведённой 10 %. Раствор хранят при температуре 4 – 8 °С в течение 3 мес.

**Калия перманганата раствор 1 % в 1 М серной кислоте.**

1,0 г калия перманганата растворяют в 25 мл воды, прибавляют 50,0 мл 2 М серной кислоты и доводят объем раствора водой до 100,0 мл.

**Калия перманганата раствор 0,1 %.**

0,1 г калия перманганата растворяют в воде и доводят объем раствора водой до 100,0 мл.

Хранят в стеклянных банках с притертыми пробками в защищенном от света месте.

**Калия перренат. [10466-65-6].  $KReO_4$ . (М.м. 289,30). Перренат калия.**

Кристаллический порошок белого цвета.