

Калия хлорид, используемый для инфракрасной абсорбционной спектрофотометрии, должен выдерживать следующее дополнительное требование.

ИК-спектр диска калия хлорида толщиной 2 мм, предварительно высушенного при температуре 250 °С в течение 1 ч, должен иметь практически ровную базовую линию в интервале частот от 4000 до 620 см⁻¹. Не должен иметь максимумов с поглощением более 0,02 над базовой линией, за исключением максимумов для воды при частотах 3440 и 1630 см⁻¹.

Калия хлорида раствор 2 М.

149,1 г калия хлорида растворяют в воде и доводят объем раствора тем же растворителем до 1000,0 мл. Раствор хранят при комнатной температуре в течение 6 мес.

Калия хлорида раствор 10 %.

10,0 г калия хлорида растворяют в воде и доводят объем раствора водой до 100,0 мл

Калия хлорида раствор 0,1 М.

Раствор калия хлорида содержит эквивалент 7,46 г КСl в 1000,0 мл.

5,0 мл калия хлорида раствора 2 М доводят водой до 100,0 мл.

Калия хромат. [7789-00-6]. К₂CrO₄. (М.м. 194,19).

Хромат дикалия.

Кристаллы желтого цвета.

Легко растворим в воде, практически нерастворим в спирте 96 %.

Калия хромата раствор 5 %. Раствор 50 г/л.

Калий хромовокислый. См. **Калия хромат.**

Калия хромат-раствор индикатора. 5 % раствор.

Калия цианид. [151-50-8]. KCN. (М.м. 65,12). Цианид калия.

Кристаллический порошок или масса, или гранулы белого цвета. Яд.

Легко растворим в воде, мало растворим в спирте 96 %.

Калия цианида раствор 10 %. Раствор 100 г/л.

Калия цитрат. [6100-05-6]. C₆H₅K₃O₇. (М.м. 324,41).