

Калия нафтохинонсульфонат. [5908-27-0]. $C_{10}H_5O_5KS$. (М.м. 276,31).

1,2-Диоксо-1,2-дигидронафталин-4-сульфонат калия.

Порошок желто-оранжевого цвета.

Калий марганцовокислый. См. **Калия перманганат.**

Калий надсерноокислый. См. **Калия персульфат.**

Калия нитрат. [7757-79-1]. KNO_3 . (М.м. 101,10).

Нитрат калия.

Бесцветные прозрачные кристаллы.

Очень легко растворим в горячей воде, легко растворим в воде; очень мало растворим в спирте 96 %, эфире.

Калия нитрата насыщенный раствор в метаноле.

К 100 мл метанола прибавляют 1 г калия нитрата и встряхивают в течение 5 мин. Используют надосадочную жидкость. Срок годности раствора – 6 мес.

Калия перйодат. [7790-21-8]. KIO_4 . (М.м. 230,00).

Периодат калия.

Кристаллический порошок белого цвета или бесцветные кристаллы.

Мало растворим в холодной воде, растворим в горячей воде; очень мало растворим в спирте 96 %.

Калия ферриперйодата раствор.

1 г калия перйодата растворяют в 5 мл 12 % свежеприготовленного раствора калия гидроксида, прибавляют 20 мл воды и 1,5 мл 10,5 % раствора железа(III) хлорида, доводят 12 % свежеприготовленным раствором калия гидроксида до объёма 50,0 мл.

Калий фталевокислый кислый. См. **Калия гидрофталат.**

Калия перманганат. [7722-64-7]. $KMnO_4$. (М.м. 158,03). Перманганат калия.

Темно-фиолетовые, почти черные кристаллы с синевато-стальным блеском.

Растворим в холодной воде, легко растворим в горячей воде, метаноле, спирте 96 %, ацетоне.