

Пентан-1-сульфонат натрия.

Твердое кристаллическое вещество белого или почти белого цвета.

Растворим в воде и спирте 96 %.

Натрия пентансульфоната моногидрат. [207605-40-1]. $C_5H_{11}NaO_3S \cdot H_2O$.

(М.м. 192,21).

Пентан-1-сульфонат натрия моногидрат.

Белое или почти белое кристаллическое вещество, растворимо в воде.

Натрия перйодат. [7790-28-5]. $NaIO_4$. (М.м. 213,89).

Периодат натрия.

Содержит не менее 99,0 % $NaIO_4$.

Кристаллический порошок или кристаллы белого цвета.

Растворим в воде и растворах неорганических кислот.

Натрия перйодата раствор.

1,07 г натрия перйодата растворяют в воде, прибавляют 5 мл серной кислоты разведённой 9,8 % и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Готовят непосредственно перед использованием.

Натрия перхлорат. [7791-07-3]. $NaClO_4 \cdot H_2O$. (М.м. 140,46).

Перхлорат натрия, моногидрат.

Содержит не менее 99,0 % $NaClO_4 \cdot H_2O$.

Кристаллы белого цвета, расплывающиеся на воздухе.

Очень легко растворим в воде.

Хранят в плотно закрытой упаковке.

Натрия пикрата раствор.

1,8 г пикриновой кислоты растворяют в 180 мл воды и прибавляют 20 мл 10 % раствора натрия гидроксида. Используют свежеприготовленным.

Натрия пикрата нейтральный раствор.

1,0 г пикриновой кислоты растворяют в 25 мл воды, 4,36 мл 1 М раствора натрия гидроксида и доводят объём раствора водой до 100,0 мл. 5 мл полученного раствора титруют 0,1 М раствором натрия гидроксида или 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты (индикатор – фенолфталеин).