

Растворим в воде, легко растворим в этаноле и эфире.

Температура кипения. Около 290 °С.

Температура плавления. От 58 до 61 °С.

Осмия(VIII) оксид. [20816-12-0]. OsO₄. (М.м. 254,23).

Оксид осмия(VIII).

Игольчатые кристаллы светло-желтого цвета или кристаллическая масса желтого цвета. Гигроскопичен, чувствителен к свету.

Растворим в воде, спирте 96 % и эфире.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

Осмия(VIII) оксида раствор 0,25 %. Раствор 2,5 г/л в 0,05 М растворе серной кислоты.

Палладий. [7440-05-3]. Pd. (А.м. 106,42). Палладий.

Металл серовато-белого цвета.

Растворим в хлористоводородной кислоте 25 %.

Палладия хлорид. [7647-10-1]. PdCl₂. (М.м. 177,33). Хлорид палладия(II).

Кристаллы красного цвета.

Растворим в воде, ацетоне; растворим в хлористоводородной кислоте концентрированной.

Палладия хлорида раствор.

1,0 г палладия хлорида растворяют в 10 мл теплой хлористоводородной кислоты концентрированной, полученный раствор доводят смесью равных объёмов хлористоводородной кислоты разведённой 7,3 % и воды до объёма 250,0 мл.

Непосредственно перед использованием раствор разбавляют 2 объёмами воды.

Пальмитиновая кислота. [57-10-3]. C₁₆H₃₂O₂. (М.м. 256,42).

Гексадекановая кислота.

Кристаллические чешуйки белого цвета.

Практически нерастворима в воде, легко растворима в горячем спирте 96 % и эфире.