

3 мл ртути осторожно растворяют в 27 мл азотной кислоты дымящей; полученный раствор разводят равным объёмом воды.

Хранят в защищенном от света месте. Срок годности 2 мес.

Ртуть(II) оксид. [21908-53-2]. HgO . (М.м. 216,59). Оксид ртути(II).

Порошок от желтого до оранжево-желтого цвета.

Практически нерастворим в воде и спирте 96 %.

Хранят в защищенном от света месте.

Ртуть(II) сульфата раствор.

1 г ртути(II) оксида растворяют в смеси 20 мл воды и 4 мл серной кислоты концентрированной.

Ртуть(II) тиоцианат. [592-85-8]. $\text{Hg}(\text{SCN})_2$. (М.м. 316,75).

Тиоцианат ртути(II).

Кристаллический порошок белого цвета.

Очень мало растворим в воде, мало растворим в спирте 96 % и эфире, растворим в растворах натрия хлорида.

Ртуть(II) тиоцианата раствор.

0,3 г ртути(II) тиоцианата растворяют в этаноле и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.

Срок годности 7 сут.

Ртуть(II) хлорид. [7487-94-7]. HgCl_2 . (М.м. 271,50).

Хлорид ртути(II).

Тяжелый белый порошок или белые кристаллы. Ядовит.

Растворим в воде, эфире и глицерине, легко растворим в спирте 96 %.

Ртуть(II) хлорида раствор 5,4 %. Раствор 54 г/л.

Ртуть. [7439-97-6]. Hg . (А.м. 200,59). Ртуть.

Жидкость серебристо-белого цвета, рассыпающаяся на сферические капли, которые не оставляют металлического следа при трении о бумагу.

d_{20}^{20} . Около 13,5.

Температура кипения. Около 357 °С.

Рутений красный. [11103-72-3]. $[(\text{NH}_3)_5\text{Ru}(\text{NH}_3)_4\text{ORu}(\text{NH}_3)_5]\text{Cl}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$.