

Бромид ртути(II).

Кристаллы или кристаллический порошок белого или светло-желтого цвета.

Мало растворим в воде, растворим в спирте 96 %.

**Ртут(II) бромида 5 % раствор в спирте 96 %.**

5,0 г ртути(II) бромида растворяют при перемешивании в 70 мл спирта 96 % и доводят объём раствора спиртом 96 % до 100 мл.

**Ртутно-бромидная бумага.**

В прямоугольную чашку помещают 5 % раствор ртути(II) бромида в спирте 96 %, погружают в раствор кусочки белой фильтровальной бумаги плотностью 80 г/м<sup>2</sup> (время фильтрования 100 мл воды при температуре 20 °С через фильтр с поверхностью 10 см<sup>2</sup> и давлении 6.7 кПа: от 40 с до 60 с), размером 1.5×20 см, сложенные вдвое. Бумагу подвешивают на неметаллическую нить, позволяя стечь избытку жидкости, сушат в защищенном от света месте. Отрезают по 1 см с каждого конца каждой полоски и нарезают остальную часть бумаги на квадратики со стороной 1,5 см или диски диаметром 1,5 см.

Хранят в плотно закрытой емкости, обернутой черной бумагой.

**Ртут(II) йодид.** [7774-29-0]. HgI<sub>2</sub>. (М.м. 454,4).

Йодид ртути(II).

Плотный кристаллический порошок ярко-красного цвета.

Мало растворим в воде, умеренно растворим в ацетоне, спирте 96 % и эфире, растворим в избытке 10 % раствора калия йодида.

Хранят в защищенном от света месте.

**Ртут(II) нитрат.** [7783-34-8]. Hg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O (М.м. 342,62).

Нитрат ртути(II), моногидрат.

Бесцветные или слегка окрашенные кристаллы. Гигроскопичен.

Растворим в воде в присутствии небольшого количества азотной кислоты.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке, в защищенном от света месте.

**Ртут(II) нитрата раствор в азотной кислоте.**