

Хранят в защищенном от света месте.

Йода раствор спиртовой 1 %. Раствор 10 г/л в спирте 96 %.

Хранят в защищенном от света месте.

Йода бромид. [7789-33-5]. IBr. (М.м. 206,81). Бромид иода(I).

Кристаллы от синевато-черного до коричневатого-черного цвета.

Легко растворим в воде, спирте 96 %, эфире и уксусной кислоте ледяной.

Температура кипения. Около 116 °С.

Температура плавления. Около 40 °С.

Хранят в прохладном, защищенном от света месте.

Йода бромида раствор.

20 г йода бромида растворяют в уксусной кислоте ледяной и доводят объём раствора тем же растворителем до 1000,0 мл.

Хранят в защищенном от света месте.

Йода монохлорид. [7790-99-0]. ICl. (М.м. 162,36). Хлорид иода(I).

Кристаллы черного цвета.

Растворимы в воде, уксусной кислоте и спирте 96 %.

Температура кипения. Около 97,4 °С.

Хранят в прохладном, защищенном от света месте.

Йода монохлорида раствор. Раствор йода монохлорида готовят одним из описанных ниже методов.

1. 1,4 г йода монохлорида растворяют в уксусной кислоте ледяной и доводят объём раствора тем же растворителем до 100,0 мл.
2. 13,0 г мелкорастертого йода растворяют при встряхивании в смеси 300 мл углерода четыреххлористого и 700 мл уксусной кислоты ледяной. К 20 мл этого раствора прибавляют 15 мл 10 % раствора калия йодида, 100 мл воды и титруют 0,1 М раствором натрия тиосульфата. Затем через раствор пропускают сухой газообразный хлор до тех пор, пока на титрование 20 мл полученного раствора будет расходоваться двойное количество, но не большее, тиосульфата натрия.