

Готовят следующим образом: 1,7 г серебра нитрата растворяют в 100 мл воды. Отдельно растворяют 2,3 г натрия диэтилдитиокарбамата в 100 мл воды. Оба раствора охлаждают до температуры 10 °С, смешивают и при перемешивании собирают осадок желтого цвета на стеклянном фильтре, промывают 200 мл холодной воды и сушат в вакууме в течение 2 – 3 ч.

Серебра диэтилдитиокарбамат не должен изменять окраску или иметь сильный запах.

Серебра нитрат. [7761-88-8]. AgNO_3 . (М.м. 169,87). Нитрат серебра.

Бесцветные прозрачные кристаллы в виде пластинок или белых цилиндрических палочек. Под действием света препарат темнеет.

Очень легко растворим в воде, растворим в спирте 96 %.

Готовят непосредственно перед использованием.

Серебра нитрата раствор 10 %.

10,0 г серебра нитрата помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в воде и доводят объём раствора водой до метки. Срок годности раствора – 6 мес при хранении в сосуде светозащитного стекла с притёртой пробкой в защищённом от света месте.

Серебра нитрата аммиачный раствор 5 %.

5,0 г серебра нитрата растворяют в 100 мл воды. К раствору приливают по каплям, при постоянном перемешивании, 10 % раствор аммиака разведённый до тех пор, пока осадок не будет почти (но не полностью) растворён; фильтруют.

Хранят в хорошо закупоренных сосудах оранжевого стекла в защищенном от света месте.

Серебра нитрата аммиачный раствор 2,5 %.

2,5 г серебра нитрата растворяют в 80 мл воды, по каплям прибавляют 10 % раствор аммиака разведённый до растворения осадка и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Серебра нитрата раствор 4,25 %. Раствор 42,5 г/л.