

должна быть интенсивнее эталона ВУ₄ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

Потеря в массе при высушивании. Не более 7,0 % (ОФС «Потеря в массе при высушивании», способ 1). Около 1,0 г (точная навеска) субстанции высушивают при температуре 105 °С при давлении не более 0,7 кПа.

Сульфатная зола. Не более 0,1 % (ОФС «Сульфатная зола»). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

Остаточные органические растворители. В соответствии с ОФС «Остаточные органические растворители».

Микробиологическая чистота. В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Во избежание перегрева реакционной массы тщательно перемешивают и прекращают титрование сразу после достижения конечной точки.

Около 0,2 г (точная навеска) субстанции растворяют в 5 мл муравьиной кислоты безводной, прибавляют 50 мл уксусного ангидрида и титруют 0,1 М раствором хлорной кислоты. Конечную точку титрования определяют потенциометрически (ОФС «Потенциометрическое титрование») или с индикатором (2 капли 0,1 % раствора кристаллического фиолетового) до перехода фиолетовой окраски в синевато-зеленую.

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 0,1 М раствора хлорной кислоты соответствует 26,38 мг деквалиния хлорида C₃₀H₄₀Cl₂N₄.

Хранение. В плотно закрытой упаковке, в защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.

*Приводится для информации.