

Температура затвердевания. Не ниже 39,5 °С (ОФС «Температура затвердевания»).

Нелетучий остаток. Не более 0,05 %. Около 5,0 г (точная навеска) субстанции помещают в бюкс, нагревают на кипящей водяной бане до полного испарения, затем сушат в сушильном шкафу при температуре от 100 до 105 °С в течение 1 ч. Масса сухого остатка должна быть не более 2,5 мг.

***Прозрачность раствора.** Раствор 1 г субстанции в 15 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

***Цветность раствора.** Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», не должна превышать эталон В₆ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

Кислотность. К 2 мл раствора, полученного в испытании на «Прозрачность раствора», прибавляют 0,05 мл метилового оранжевого спиртового раствора 0,1 %. Раствор должен окраситься в жёлтый цвет.

Вода. Не более 0,5 % (ОФС «Определение воды», метод 1). Для определения используют около 3,0 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.

Около 2,0 г (точная навеска) субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 1 л, растворяют в 50 мл воды, доводят объём раствора водой до метки и перемешивают. 25,0 мл полученного раствора помещают в коническую колбу вместимостью 500 мл с пришлифованной пробкой, прибавляют 50,0 мл 0,0167 М раствора бромид-бромата и 5 мл хлористоводородной кислоты концентрированной, закрывают пробкой, выдерживают в течение 30 мин, периодически перемешивая, после чего оставляют на 15 мин.