

Температура плавления. От 79 до 83 °С (ОФС «Температура плавления», метод 1).

Прозрачность раствора. Раствор 1 г субстанции в 50 мл воды должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность раствора. Раствор, полученный в испытании «Прозрачность раствора», должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей»).

рН. От 5,0 до 7,0 (1 % раствор, ОФС «Ионометрия», метод 3).

Потеря в массе при высушивании. Не более 0,5 % (ОФС «Потеря в массе при высушивании», способ 1). Около 0,5 г (точная навеска) субстанции высушивают при остаточном давлении около 15 мм рт. ст. и температуре 60 °С.

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

Тяжёлые металлы. Не более 0,001 %. Определение проводят в соответствии с требованиями ОФС «Тяжёлые металлы», метод 2, в зольном остатке, полученном после сжигания 1 г субстанции, с использованием эталонного раствора 1.

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Подвижная фаза А (ПФА). Вода – уксусная кислота 990:10.

Подвижная фаза Б (ПФБ). Ацетонитрил.

Испытуемый раствор. Около 20 мг (точная навеска) субстанции растворяют в 10,0 мл ацетонитрила.

Раствор сравнения А. 1,0 мл испытуемого раствора доводят ацетонитрилом до 50,0 мл. 5,0 мл полученного раствора доводят ацетонитрилом до 100,0 мл.

Раствор сравнения Б. 1 мг стандартного образца примеси А (2-метоксифенол, CAS 90-05-1) растворяют в 50,0 мл раствора сравнения А.