

осторожно выпаривают досуха; в различных местах чашки одновременно появляется карминово-красное, фиолетовое или зелёное окрашивание. При прибавлении к охлажденному остатку бензола, последний должен окраситься в синий цвет.

3. Качественная реакция. 0,1 г субстанции растворяют в 5 мл кипящей воды. К горячему раствору осторожно прибавляют несколько капель концентрированной серной кислоты. Раствор должен помутнеть и появиться характерный запах терпинеола.

Температура плавления. От 115 до 117 °С (с разложением, ОФС «Температура плавления»).

Примечание. Для определения температуры плавления необходимо нагреть прибор до 110° С и, внося в него капилляр, продолжать нагревание со скоростью подъема температуры 4–6° С в минуту.

Кислотность или щёлочность. 0,4 г субстанции помещают в коническую колбу емкостью 100 мл, прибавляют 40 мл воды и кипятят до полного растворения субстанции. К охлажденному раствору прибавляют 2 капли 0,1 % спиртового раствора бромтимолового синего; должно появиться зелёное окрашивание, изменяющееся от прибавления не более 0,5 мл 0,01 М раствора натрия гидроксида или 0,01 М хлористоводородной кислоты.

Вода. От 9,0 % до 10,0 % (ОФС «Определение воды», метод 1). Для определения используют около 0,2 г (точная навеска) субстанции.

Остаточный скипидар. Около 25 г субстанции помещают в выпарительную чашку вместимостью 100 мл и оставляют на воздухе. Через 15 мин не должно ощущаться запаха скипидара.

Сульфаты. Не более 0,04 %. 0,5 г субстанции взбалтывают в 20 мл воды в течение 20 мин, раствор фильтруют, отбрасывая первые 5 мл фильтрата. 10 мл фильтрата должны выдерживать испытание на сульфаты (ОФС «Сульфаты», метод 1).

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