

Должна появиться зеленая окраска, переходящая через 1-2 мин в коричневую.

Плотность. От 0,910 до 0,923 г/см³ (ОФС «Плотность», метод 2).
Определение проводят в широкогорлой мерной колбе вместимостью 50 мл.

Показатель преломления. От 1,450 до 1,457 (ОФС «Рефрактометрия»).

Относительная вязкость. От 0,63 до 0,68 (1 % раствор в толуоле, ОФС «Вязкость»).

Родственные примеси. Определение проводят методом ГХ (ОФС «Газовая хроматография»).

Все растворы используют свежеприготовленными.

Раствор внутреннего стандарта. Около 0,2 г (точная навеска) стандартного образца *o*-ксилола помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, растворяют в метаноле и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

Испытуемый раствор. Около 3 г (точная навеска) испытуемой субстанции интенсивно взбалтывают в течение 2 мин с 3,0 мл внутреннего стандарта. Выдерживают в течение 1 ч и отбирают для анализа верхний, метанольный слой, фильтруют.

Раствор сравнения. Около 35 мг (точная навеска) бутанола и около 30 мг (точная навеска) винил-*n*-бутилового эфира помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в растворе внутреннего стандарта и доводят объём тем же растворителем до метки.

Хроматографические условия

Колонка	кварцевая капиллярная 30 м × 0,32 мм, покрытая слоем поли(диметил)(дифенил)силоксана, 0,50 мкм;
Детектор	пламенно-ионизационный;
Газ-носитель	азот для хроматографии;
Линейная скорость	1,1 мл/мин;