

Кислотность. 10 мл субстанции взбалтывают с 10 мл свежeproкипяченной и охлажденной воды; окраска водного слоя должна изменяться от прибавления не более 80 мкл 0,02 М раствора натрия гидроксида (индикатор – 0,1 мл 0,1 % раствора фенолфталеина).

Плотность. От 0,713 до 0,714 г/см³ (ОФС «Плотность», метод 1).

Нелетучий остаток. Не более 20 мг/л. 50,0 мл субстанции выпаривают во взвешенной стеклянной емкости при комнатной температуре. Остаток, высушенный при температуре 100 - 105°, не должен превышать 1 мг.

Вода. Не более 0,2 % (ОФС «Определение воды», метод 1). Для определения используют 20 мл субстанции.

Альдегиды. 20 мл субстанции, доведенные до температуры 20 °С, взбалтывают 10 секунд с 2 мл калия тетраидомеркурата щелочного раствора (2) в пробирке с притертой пробкой емкостью 25 мл, диаметром 1,5 см, предварительно промытой калия тетраидомеркурата щелочным раствором (2), и выдерживают одну минуту. Не должно быть ни изменения окраски, ни помутнения раствора, допускается слабая опалесценция. В случае изменения окраски или помутнения раствора 50 мл субстанции из этой же упаковки перегоняют при температуре не выше 35° и повторяют определение. Допускается слабая опалесценция.

Пероксиды. 20 мл субстанции взбалтывают с 2 мл бесцветного 10 % раствора калия йодида в плотно закрытой емкости объемом 25 мл и выдерживают в темноте 1 час; не должно наблюдаться пожелтения ни эфирного, ни водного слоев. Водный слой сравнивают с исходным раствором йодида калия.

Посторонний запах. 10 мл субстанции выливают частями на чистую, не имеющую запаха фильтровальную бумагу размером 5 × 5 см и дают испариться на воздухе. После испарения эфира не должно ощущаться постороннего запаха.