

Показатель преломления. От 1,470 до 1,472. В соответствии с требованиями ОФС «Рефрактометрия».

Кислотное число. Не более 2,5. В соответствии с требованиями ОФС «Кислотное число». В случае использования в качестве растворителя в лекарственных препаратах для парентерального применения кислотное число не должно превышать 0,56.

Число омыления. От 190 до 195. В соответствии с требованиями ОФС «Число омыления».

Йодное число. От 93 до 102. В соответствии с требованиями ОФС «Йодное число», метод 1.

Перекисное число. Не более 5,0. В соответствии с требованиями ОФС «Перекисное число», метод 1.

Неомыляемые вещества. Не более 0,9 %. В соответствии с требованиями ОФС «Масла жирные растительные».

Посторонние жирные масла (кунжутное, арахисовое, хлопковое). 4 г масла помещают в колбу со шлифом вместимостью 100 мл, прибавляют 50 мл калия гидроксида спиртового раствора 0,5 М, присоединяют к обратному холодильнику и нагревают на кипящей водяной бане при частом взбалтывании до получения однородной прозрачной жидкости. К 20 мл полученной жидкости прибавляют 0,5 мл фенолфталеина раствора 1 % и по каплям кислоту хлористоводородную концентрированную до исчезновения красноватого окрашивания, затем погружают колбу в воду при 15 °С на 10 мин, выделившийся калия хлорид отфильтровывают. 10 мл фильтрата помещают в колбу вместимостью 20 мл и помещают ее в воду при 9-10 °С на 30 мин; не должно наблюдаться образования ни осадка, ни мути.

Летучие вещества. Не более 0,15 %. В соответствии с требованиями ОФС «Масла жирные растительные».

Парафин, воск, смоляные и минеральные масла. В соответствии с требованиями ОФС «Масла жирные растительные».