|  |  |
| --- | --- |
| **Петролеум ректификатум****Petroleum rectificatum** | ФС**Вводится впервые** |

Настоящая фармакопейная статья распространяется на фармацевтическую субстанцию Петролеум ректификатум - Petroleum rectificatum и получаемые из нее разведения, используемые в качестве субстанции для производства/изготовления гомеопатических лекарственных препаратов.

Бензин с температурой кипения от 180 и 220 оC, полученный путем ректификации нефти.

**Описание**. Прозрачная, бесцветная, легковоспламеняющаяся жидкость с характерным запахом.

**Растворимость**. Легко растворим в эфире, ацетоне, толуоле, трудно растворим в спирте, практически нерастворим в воде.

**Подлинность**

1. Соответствует испытанию «Относительная плотность».

2. Соответствует испытанию «Показатель преломления».

3. Соответствует испытанию «Температурные пределы перегонки».

*Испытуемый раствор*. 1 г субстанции растворяют в спирте 90 % (о/о).

**Прозрачность**. Испытуемый раствор должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

**Цветность**. Испытуемый раствор должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

**Кислотность или щелочность**. К 10 мл субстанции прибавляют 5 мл воды, свободной от углерода диоксида, 0,25 мл фенолового красного раствора 0,1 % и встряхивают. Водная фаза должна быть желтого цвета. Прибавляют 0,05 мл 0,01 М раствора натрия гидроксида и снова встряхивают. Водная фаза не должна быть красного цвета.

**Относительная плотность**. От 0,752 до 0,762 (ОФС «Плотность»).

**Показатель преломления**. От 1,422 до 1,426 (ОФС «Рефрактометрия»).

**Температурные пределы перегонки**. Не менее 90 % (м/м) субстанции перегоняются в интервале от 180 до 22 оС (ОФС «Температурные пределы перегонки и точка кипения»).

**Ароматические углеводороды**. Оптическая плотность испытуемого раствора в интервале длин волн от 400 до 250 нм должна быть не более 0,100 (ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).

**Нелетучие примеси**. Не более 0,04 %. 5,000 г субстанции выпаривают досуха на водяной бане. Сухой остаток высушивают при температуре 100 – 105 оС в течение 2 ч. Масса остатка должна быть не более 2 мг.

**Разведения**

**Особенности технологии разведений**

Раствор D2 готовят в соответствии с ОФС «Растворы и жидкие разведения гомеопатические», используя спирт 86 % (м/м). Разведение D3 готовят с использованием спирта 86 % (м/м), разведение D3 - с использованием спирта 62 % (м/м), последующие разведения - с использованием спирта 43 % (м/м).

**Описание**

Раствор D2 – прозрачная, бесцветная жидкость.

**Прозрачность**. Раствор D2 должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

**Цветность**. Раствор D2 должен быть бесцветным (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

**Относительная плотность.** От 0,825 до 0,835 (ОФС «Плотность»).

**Микробиологическая чистота**. В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

**Хранение**. В защищенном от света месте.