

ПЕТРОЛЕЙНИЙ ЕФІР ПЕРЕГНАНИЙ ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Petroleum ad praeparationes
homoeopathicas

PETROLEUM RECTIFICATUM FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

Петролейний ефір отримують з сирової нафти шляхом перегонки при температурі від 180 °С до 220 °С.

ВЛАСТИВОСТІ

Опис. Прозора безбарвна дуже займиста рідина.

Розчинність. Практично нерозчинний у воді *P*, легко розчинний в ацетоні *P* і помірно розчинний в етанолі (96 %) *P*.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

A. Відносна густина (див. розділ «Випробування»).

B. Показник заломлення (див. розділ «Випробування»).

C. Температурні межі перегонки (див. розділ «Випробування»).

ВИПРОБУВАННЯ

Розчин S. 1 г субстанції розчиняють у 99 г етанолу (90 %, об/об) *P*.

Прозорість розчину (2.2.1). Розчин S має бути прозорим.

Кольоровість розчину (2.2.2, метод II). Розчин S має бути безбарвним.

Кислотність або лужність. До 10 мл розчину S додають 5 мл води, вільної від вуглецю діоксиду, *P*, 0.25 мл фенолового червоного розчину *P* і струшують; з'являється жовте забарвлення водної фази. До одержаної суміші додають 0.05 мл 0.01 *M* розчину натрію гідроксиду та струшують; з'являється червоне забарвлення водної фази.

Відносна густина (2.2.5). Від 0.752 до 0.762.

Показник заломлення (2.2.6). Від 1.422 до 1.426.

Температурні межі перегонки (2.2.11). Не менше 90 % (*m/m*) переганяється при температурі від 180 °С до 220 °С.

Ароматичні вуглеводи. Оптична густина (2.2.25) розчину S за довжини хвилі від 250 нм до 400 нм має бути не більше 0.100.

Нелеткі речовини. Не більше 0.04 %.

5.000 г субстанції упарюють насухо на водяній бані і висушують у сушильній шафі при температурі від 100 °С до 105 °С протягом 2 год. Маса залишку не має перевищувати 2.0 мг.

ЗБЕРІГАННЯ

У повітронепроникному контейнері.

МАРКУВАННЯ

На етикетці зазначають, що субстанція одержана ректифікацією.