
Эфир диэтиловый

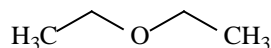
ФС.2.1.0219.18

Эфир диэтиловый

Aether diaethylicus

Взамен ГФ X, ст. 34

1,1'-Оксидиэтан



C₄H₁₀O

М.м. 74,12

Описание. Бесцветная прозрачная, подвижная, летучая жидкость, своеобразного запаха. Может содержать нелетучий антиоксидант в соответствующей концентрации.

Примечания:

1. Легковоспламеняющаяся жидкость.
2. Пары эфира с воздухом, кислородом и закисью азота образуют в определенных концентрациях взрывчатую смесь.
3. При проведении анализа эфира поблизости не должно находиться источников огня.
4. При определении температуры кипения и нелетучего остатка и при перегонке эфир следует предварительно проверить на содержание пероксидов. При обнаружении пероксидов указанные определения проводить нельзя.

Растворимость. Растворим в 15 частях воды, смешивается во всех соотношениях со спиртом 96 % и хлороформом.

Температурные пределы перегонки. От 34 до 36 °С (ОФС «Температурные пределы перегонки и точка кипения»). Для определения используют подходящее оборудование и избегают нагревания выше уровня жидкости.