

d_{20}^{20} . От 0,865 до 0,870.

Температура кипения. Около 110 °С.

Толуол, свободный от серы.

Должен выдерживать требования для толуола и следующее дополнительное испытание.

Серосодержащие соединения. К 10 мл толуола прибавляют 1 мл этанола, 3 мл раствора калия плюмбита и кипятят с обратным холодильником в течение 15 мин. Через 5 мин водный слой не должен потемнеть.

Вещества, родственные тиофену. 2 мл толуола встряхивают с 5 мл реактива изатина в течение 5 мин и оставляют на 15 мин; в нижнем слое не должно наблюдаться синее окрашивание.

о-Толуолсульфонамид. [88-19-7]. $C_7H_9NO_2S$. (М.м. 171,22).

2-Метилбензолсульфонамид.

Кристаллический порошок белого цвета.

Мало растворим в воде и эфире, растворим в спирте 96 % и растворах гидроксидов щелочных металлов.

Температура плавления. Около 156 °С.

Толуолсульфонамид. [70-55-3]. $C_7H_9NO_2S$. (М.м. 171,22).

4-Метилбензолсульфонамид.

Кристаллический порошок белого цвета.

Мало растворим в воде и эфире, растворим в спирте 96 % и растворах гидроксидов щелочных металлов.

Температура плавления. Около 136 °С.

Толуолсульфоновая кислота. [6192-52-5]. $C_7H_8O_3S \cdot H_2O$. (М.м. 190,22).

4-Метилбензолсульфоновая кислота, моногидрат.

Содержит не менее 87,0 % $C_7H_8O_3S$.

Кристаллический порошок или кристаллы белого цвета.

Легко растворима в воде, растворима в спирте 96 % и эфире.

Торин. См. **Нафтарзон.**