

4-Метилпентан-2-он.

Прозрачная, бесцветная жидкость.

Мало растворим в воде, смешивается с большинством органических растворителей.

$d_{20}^{20}$ . Около 0,80.

*Температура кипения.* Около 115 °С.

*Температурные пределы перегонки.* Перегоняют 100 мл. Интервал температуры перегонки не должен превышать 4,0 °С; должно перегоняться от 1 до 95 мл.

*Остаток после выпаривания.* Не более 0,01 %. Выпаривают при температуре 100 °С, остаток сушат при температуре от 100 до 105 °С.

**Метилизобутилкетон очищенный.**

50 мл свежеперегнанного метилизобутилкетона встряхивают с 0,5 мл хлористоводородной кислоты 25 % в течение 1 мин. После разделения слоев нижний слой отбрасывают.

Готовят непосредственно перед использованием.

**Метилкаприлат.** [111-11-5].  $C_9H_{18}O_2$ . (М.м. 158,24). Метилоктаноат.

Бесцветная или желтоватая жидкость.

Практически нерастворим в воде; легко растворим в этаноле и эфире.

$d_{20}^{20}$ . Около 0,876.

$n_D^{20}$ . Около 1,417.

*Температура кипения.* От 193 до 194 °С.

**Метилкапринат.** См. **Метилдеcanoат.**

**Метилкапроат.** [106-70-7].  $C_7H_{14}O_2$ . (М.м. 130,18). Метилгексаноат.

Бесцветная или желтоватая жидкость.

Практически нерастворим в воде, легко растворим в этаноле и эфире.

$d_{20}^{20}$ . Около 0,885.

$n_D^{20}$ . Около 1,405.

*Температура кипения.* От 150 до 151 °С.