

Прибавляют 1 мл свежеприготовленного раствора, содержащего 10 г/л натрия нитропруссид и 10 г/л натрия карбоната безводного, перемешивают и выдерживают в течение 30 мин в защищенном от света месте. Не должно появляться синее или зеленое окрашивание.

**Пентан.** [109-66-0].  $C_5H_{12}$ . (М.м. 72,15). Пентан.

Прозрачная, бесцветная, воспламеняющаяся жидкость.

Очень мало растворим в воде, смешивается с ацетоном, этанолом и эфиром.

$d_{20}^{20}$ . Около 0,63.

$n_D^{20}$ . Около 1,359.

*Температура кипения.* Около 36 °С.

Пентан, используемый в спектрофотометрии, должен выдерживать следующее дополнительное испытание.

*Минимальное пропускание.* 20 % при длине волны 200 нм; 50 % при длине волны 210 нм; 85 % при длине волны 220 нм; 93 % при длине волны 230 нм; 98 % при длине волны 240 нм.

Определение проводят, используя в качестве раствора сравнения воду.

**Пентанол.** [71-41-0].  $C_5H_{12}O$ . (М.м. 88,15). Пентан-1-ол.

Бесцветная жидкость.

Умеренно растворим в воде, смешивается со спиртом 96 % и эфиром.

$n_D^{20}$ . Около 1,410.

*Температура кипения.* Около 137 °С.

**Пентафторпропановая кислота.** [422-64-0].  $C_3HF_5O_2$ . (М.м. 164,03).

Пентафторпропановая кислота.

Прозрачная бесцветная жидкость.

$d_4^{20}$ . Около 1,561.

$n_D^{20}$ . Около 1,284.

*Температура кипения.* Около 97 °С.

**Пентафторпропионовый ангидрид.** [356-42-3].  $C_6F_{10}O_3$ . (М.м. 310,05).

Пентафторпропановый ангидрид.