

0,1 г флороглюцина растворяют в смеси из 8 мл спирта 96 % и 8 мл хлористоводородной кислоты 25 %. При смачивании этим раствором сосновая лучинка должна окрашиваться в красный цвет. Готовят непосредственно перед использованием.

**Флороглюцина раствор в эфире 0,1 %.**

0,1 г флороглюцина растворяют в эфире и разводят эфиром до 100,0 мл.

Готовят непосредственно перед использованием.

**Флороглюцина раствор в серной кислоте.**

1,5 г флороглюцина растворяют при осторожном нагревании в смеси из 75 г воды и 50 г серной кислоты концентрированной.

**Флуорантен.** [206-44-0].  $C_{16}H_{10}$ . (М.м. 202,24). Флуорантен.

Кристаллы от желтого до желтовато-коричневого цвета.

Практически нерастворим в воде, очень мало растворим в эфире, растворим в хлороформе и бензоле.

*Температура кипения.* Около 384 °С.

*Температура плавления.* От 105 до 110 °С.

**Флуоресцеин.** [2321-07-5].  $C_{20}H_{12}O_5$ . (М.м. 332,31).

3',6'-Дигидрокси-3*H*-спиро[2-бензофуран-1,9'-ксантен]-3-он.

Порошок оранжево-красного цвета.

Практически нерастворим в воде и эфире, растворим в теплом спирте 96 % и растворах гидроксидов щелочных металлов.

В растворе флуоресцеин обнаруживает зеленую флуоресценцию.

*Температура плавления.* Около 315 °С.

**Флуфенаминовая кислота.** [530-78-9].  $C_{14}H_{10}F_3NO_2$ . (М.м. 281,23).

2-[3-(Трифторметил)анилино]бензойная кислота.

Кристаллический порошок или игольчатые кристаллы бледно-желтого цвета.

Практически нерастворима в воде, легко растворима в спирте 96 %.

*Температура плавления.* От 132 до 135 °С.

**Формалин.** См. **Формальдегида раствор 35 %.**

**Формалин технический.**