

**Фталевый альдегид.** [643-79-8].  $C_8H_6O_2$ . (М.м. 134,13). Бензол-1,2-дикарбальдегид.

Кристаллический порошок желтого цвета.

Мало растворим в воде, умеренно растворим в горячей воде, растворим в спирте 96 % и эфире.

*Температура плавления.* Около 55 °С.

Хранят в защищенном от света месте, без доступа воздуха.

**Фталевого альдегида реактив.**

2,47 г борной кислоты растворяют в 75 мл воды, доводят рН до 10,4 45 % раствором калия гидроксида и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

1,0 г фталевого альдегида растворяют в 5 мл метанола, прибавляют 95 мл приготовленного раствора борной кислоты и 2 мл тиогликолевой кислоты и доводят рН до 10,4 45 % раствором калия гидроксида.

Хранят в защищенном от света месте.

Срок годности 3 сут.

**Фталевый ангидрид.** [85-44-9].  $C_8H_4O_3$ . (М.м. 148,12). 2-Бензофуран-1,3-дион.

Содержит не менее 99,0 %  $C_8H_4O_3$ .

Хлопья белого цвета.

Очень мало растворим в воде, растворим в спирте 96 %.

*Температура плавления.* От 130 до 132 °С.

*Количественное определение.* 2,000 г растворяют в 100 мл воды, кипятят с обратным холодильником в течение 30 мин, охлаждают и титруют 1 М раствором натрия гидроксида, используя в качестве индикатора раствор фенолфталеина.

1 мл 1 М раствора натрия гидроксида соответствует 74,05 мг  $C_8H_4O_3$ .

**Фталевого ангидрида раствор.**

42 г фталевого ангидрида растворяют в 300 мл пиридина безводного и выдерживают в течение 16 ч.

Хранят в защищенном от света месте.