

**Бромфенолового синего раствор 0,05 %.**

50 мг бромфенолового синего растворяют при осторожном нагревании в 3,73 мл 0,02 М раствора натрия гидроксида и доводят водой до 100,0 мл.

**Бромфеноловый синий водорастворимый.**  $C_{19}H_{13}Br_4NO_5S$  (М.м. 687,0).

2-[(3,5-Дибром-4-гидроксифенил)(3,5-дибром-4-оксоциклогекса-2,5-диен-1-илиден)метил]бензолсульфонат аммония.

Мелкокристаллический порошок черного цвета.

Легко растворим в воде.

Переход окраски раствора от желтой к синей в интервале рН 3 – 4,6.

*Раствор индикатора.* 0,04 % раствор.

**Бруцин.** [357-57-3].  $C_{23}H_{26}N_2O_4 \cdot 2H_2O$ . (М.м. 430,5).

2,3-Диметоксистрихнин-10-он дигидрат.

Бесцветные кристаллы.

Мало растворим в воде, легко растворим в спирте 96 % и эфире.

*Температура плавления.* Около 178 °С.

**Бура.** См. Натрия тетраборат.

**Бутановая кислота.** См. Масляная кислота.

**Бутанол.** [71-36-3].  $C_4H_{10}O$ . (М.м. 74,12). Бутан-1-ол.

Прозрачная, бесцветная жидкость.

Растворим в воде, смешивается со спиртом 96 %, эфиром.

$d_{20}^{20}$ . Около 0,81.

*Температура кипения.* От 116 до 119 °С.

**2-Бутанол.** [78-92-2].  $C_4H_{10}O$ . (М.м. 74,12). Бутан-2-ол.

Прозрачная, бесцветная жидкость.

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

$d_{20}^{20}$ . Около 0,81.

*Температурные пределы перегонки.* От 99 до 100 °С; должно перегоняться не менее 95 %.

**трет-Бутанол.** См. 2-Метил-2-пропанол.

**2-Бутанон.** См. Метилэтилкетон.