

Кристаллический порошок или кристаллы белого цвета.

Легко растворима в воде, умеренно растворима в ацетоне, спирте 96 % и метаноле, практически нерастворима в эфире.

*Температура плавления.* Около 205 °С с разложением.

**Сульфаминовой кислоты раствор 10 %.**

10,0 г сульфаминовой кислоты растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Раствор используют свежеприготовленным.

**Сульфаминовой кислоты раствор 3 %.**

3,0 г сульфаминовой кислоты растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100,0 мл.

Раствор используют свежеприготовленным.

**Сульфаниламид.** [63-74-1].  $C_6H_8N_2O_2S$ . (М.м. 172,20).

4-Аминобензолсульфонамид.

Порошок белого цвета.

Мало растворим в воде, легко растворим в кипящей воде, ацетоне, растворим разведённых неорганических кислотах и растворах гидроксидов щелочных металлов, умеренно растворим в спирте 96 %, эфире и петролейном эфире.

*Температура плавления.* Около 165 °С.

**Сульфаниловая кислота.** [121-57-3].  $C_6H_7NO_3S$ . (М.м. 173,19). 4-

Аминобензолсульфоновая кислота.

Белый или белый с сероватым оттенком кристаллический порошок.

Умеренно растворима в воде, практически нерастворима в 96 % спирте.

**Сульфановый синий.** [129-17-9].  $C_{27}H_{31}N_2NaO_6S_2$ . (М.м. 566,7).

4- {[4-(Диэтиламино)фенил][4-(диэтилазанийилиден)циклогекса-2,5-диен-1-илиден]метил}бензол-1,3-дисульфонат натрия (1:1).

Порошок фиолетового цвета.

Растворим в воде. Разведённые растворы имеют синюю окраску, которая переходит в желтую при прибавлении кислоты хлористоводородной концентрированной.