

Температура плавления. Около 63 °С.

Парарозанилина гидрохлорид. [569-61-9]. $C_{19}H_{17}N_3 \cdot HCl$. (М.м. 323,82).

4-[Бис(4-аминофенил)метиле]циклогекса-2,5-диен-1-иминия хлорид.

Кристаллический порошок синевато-красного цвета.

Мало растворим в воде, растворим в этаноле, практически нерастворим в эфире.

Растворы в воде и этаноле имеют интенсивную красную окраску, растворы в разведённых серной и хлористоводородной кислотах имеют желтую окраску.

Температура плавления. Около 270 °С с разложением.

Парарозанилина обесцвеченный раствор.

0,1 г парарозанилина гидрохлорида помещают в колбу с притертой стеклянной пробкой, прибавляют 60 мл воды и раствора 1,0 г натрия сульфита безводного или раствора 2,0 г натрия сульфита, или раствора 0,75 г натрия метабисульфита в 10 мл воды, затем медленно при перемешивании прибавляют 6 мл кислоты хлористоводородной разведённой 7,3 %, закрывают колбу пробкой и продолжают перемешивание до растворения; объём полученного раствора доводят водой до 100,0 мл.

Раствор используют через 12 ч после приготовления.

Хранят в защищенном от света месте.

Парацетамол. [103-90-2]. $C_8H_9NO_2$. (М.м. 151,16).

N-(4-Гидроксифенил)ацетамид.

Белый или почти белый кристаллический порошок, легко растворим в спирте 96 %, растворим в ацетоне, умеренно растворим в воде.

Температура плавления. От 168 до 172 °С.

Парацетамол, свободный от 4-аминофенола

Парацетамол перекристаллизовывают из воды и сушат в вакууме при температуре 70 °С; процедуру повторяют до тех пор, пока парацетамол не будет выдерживать следующее испытание.

5 г высушенного парацетамола растворяют в смеси равных объёмов метанола и воды и доводят объём раствора той же смесью растворителей до 100,0 мл.