
Фенол

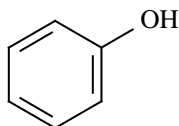
ФС.2.1.0042.15

Фенол

Phenolum

Фенол

вптмкуп



C_6H_6O

М.м. 94,11

Содержит не менее 99,0 % фенола C_6H_6O в пересчете на безводное вещество.

Описание. Бесцветные кристаллы или кристаллическая масса белого цвета со своеобразным запахом. На воздухе постепенно розовеет.

Растворимость. Очень легко растворим в спирте 96 %, глицерине, хлороформе, метиленхлориде, растворим в воде, умеренно растворим в минеральных маслах.

Подлинность. 1,0 г субстанции растворяют в 150 мл воды (раствор А).

1. *Качественная реакция.* К 10 мл раствора А прибавляют 0,3 мл железа(III) хлорида раствора 3 %; должно появиться фиолетовое окрашивание, исчезающее от прибавления 5 мл 2-пропанола.

2. *Качественная реакция.* К 10 мл раствора А прибавляют 1 мл бромной воды; должен образоваться осадок белого или бледно-желтого цвета.