

Лабораторна робота. **Властивості амінів**

Мета роботи: вивчити хімічні властивості амінів

Хід роботи

1. Фізичні властивості аніліну

Масляниста рідина

Без кольору, при зберіганні внаслідок окиснення
набуває рожевого забарвлення

Малорозчинний у воді

Має характерний запах

Токсичний

2. Хімічні властивості аніліну

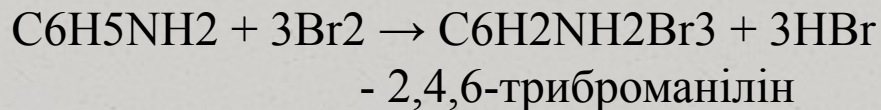
Якщо подіяти на анілін розчином фенолфталеїну, то зміна забарвлення не спостерігається. Це означає, що анілін як основа слабший за насичені аміни.

Під час реакцій із кислотами анілін за положенням неподіленої електронної пари приєднує йон Гідрогену.

3. Реакція з кислотами.



4. Реакція з бромною водою



5. Якісна реакція — окиснення аніліну хлорним вапном і калій дихроматом