



6.1 卤代烃简介和命名





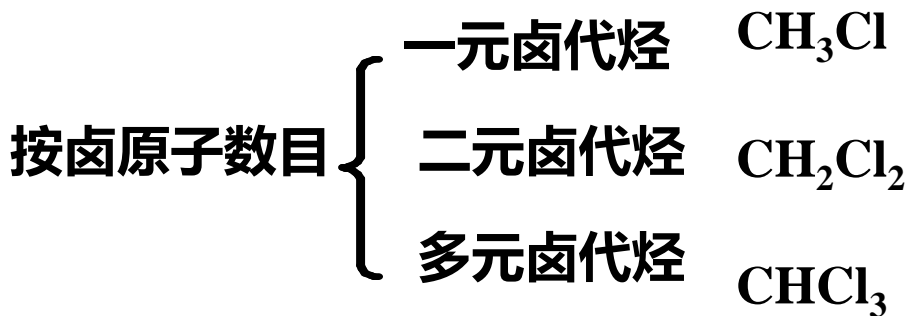
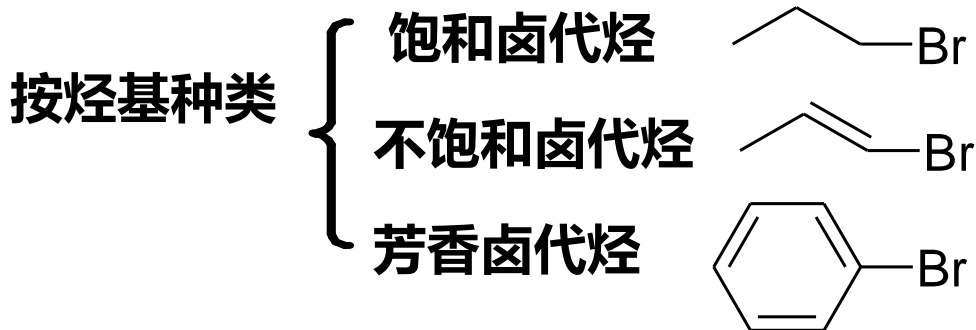
卤代烃的分类

按与卤素相连碳原子类型





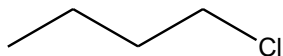
卤代烃的分类



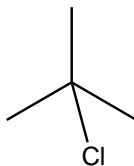


卤代烃的命名

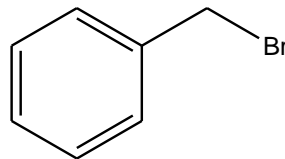
- **普通命名法:**根据卤素原子所连的基团称为某基卤。



正丁基氯



叔丁基氯



苄基溴

- **有些常见的卤代烃用习惯名或俗名。**



氯仿



碘仿





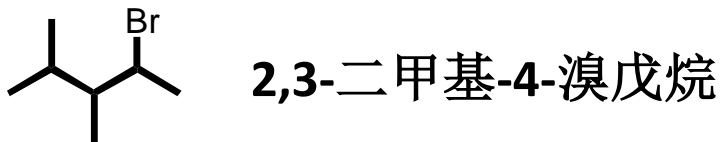
卤代烃的命名

系统命名法

- 卤素和支链作为取代基，从靠近取代基的一端开始给主链碳原子编号，优先基团后列。



- 当卤素和烷基处于主链两端相同位次时，使命名时离母体远基团位次较小





卤代烃的物理性质

毒性：皮肤、呼吸道摄入；较大毒性；

溶解性：难溶于水，易溶于有机溶剂；

密度：大于对应的烷烃；

沸点：高于对应烷烃

思考：

1.使用氯仿萃取水中的有机物时，氯仿在上面还是下面？

