



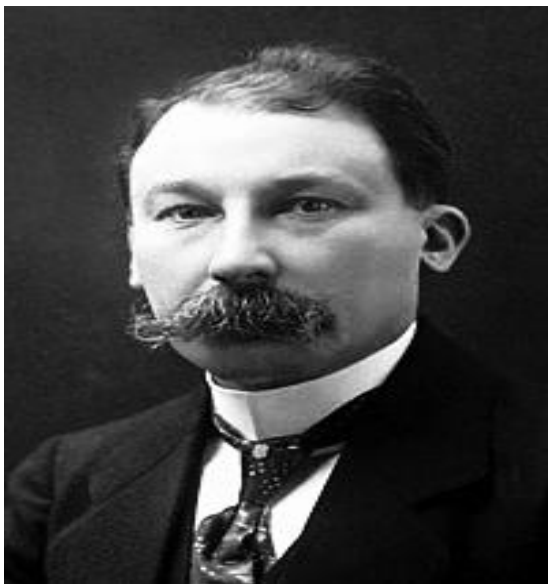
## 6.5 和金属反应





# 和金属反应

卤代烃与活泼金属Li、Na、K、Mg等反应，得到有机金属化合物，常用乙醚以及四氢呋喃等作溶剂。



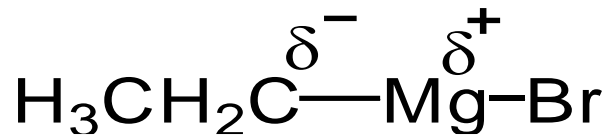
1900年，法国化学家维克多·格林尼亚发现有机镁化合物，称为Grignard试剂;**格氏试剂**  
1912年，被授予诺贝尔化学奖。





# 和金属反应

## Grignard试剂的作用



- 与活泼H作用;
- 其具有碳负离子特性，广泛用于合成，增长碳链。

