

# 供应氢化铝锂

产品名称	供应氢化铝锂
公司名称	上海和化化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区山阳镇浦卫公路16299弄13号5层507室J9
联系电话	15121167815

## 产品详情

氢化铝锂

[CAS#: 16853-85-3](#)

是有机化学中一个常用的还原试剂，能够还原多种官能团化合物；同时也能作用于双键和三键化合物实现氢铝化反应；氢化铝锂也能作为碱参与反应。氢化铝锂具有很强的氢转移能力，能够将醛、酮、酯、内酯、羧酸、酸酐和环氧Chemicalbook化物还原为醇，或者将酰胺、亚胺离子、腈等转换为对应的胺。此外，氢化铝锂超强的还原能力使得可以作用于其它官能团，如将卤代烷烃还原为烷烃。该类反应中，卤代物的活性从大到小依次是碘代物、溴代物和氯代物。氢化铝锂的固体和溶液都具有高度可燃性，必须隔绝空气、湿气。

### 【用途】

氢化铝锂为无机金属化合物，在医药、香料、农药、染料及其他精细有机合成中用作还原剂。