

# 湖北环戊基溴化镁 厂家批发

-武汉环戊基溴化镁(18%四氢呋喃溶液,约1MOL/L) 全国可发

欣中科化工

产品名称	湖北环戊基溴化镁 厂家批发 -武汉环戊基溴化镁(18%四氢呋喃溶液,约1MOL/L) 全国可发 欣中科化工
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	20.00/桶
规格参数	执行标准:国标 可售卖地:全国 等级:工业级
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

## 产品详情

环戊基溴化镁是一种有机金属化合物，其分子式为 $C_6H_{11}BrMg$ ，分子量为195.42 g/mol。该化合物具有典型的格氏试剂反应性质，可以作为强碱、亲电试剂或还原剂参与多种有机合成反应。此外，环戊基溴化镁还具有一些特殊的化学性质，如交叉催化、立体控制、手性识别等。

环戊基溴化镁具有很高的亲核活性。它可以与酮、醛、烯烃等亲电受体进行卡宾反应，生成相应的羟基醇、醇或烷基化产物。同时，由于其大的孔径和空间构型，环戊基溴化镁还可以用于反应中的立体控制。在合成中，通过控制反应条件，可以实现对产产品的选择性控制和立体选择性控制。

除了作为亲核试剂参与反应外，环戊基溴化镁还具有一些独特的应用。例如，它可以作为碱催化物参与吡咯化反应，具有良好的催化效果；也可以催化氨基转移反应，并且这种反应具有交叉催化的性质，即溴化镁环戊基可以在与其他试剂反应时同时催化其他试剂之间的反应。此外，在天然产物的合成中，环戊基溴化镁还可以作为手性识别工具，参与手性分离和对映体选择性反应。