

生产厂家 全国可发 工业级甲基锂 合成金属试剂 还原过渡金属 溶剂

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 生产厂家 全国可发 工业级甲基锂 合成金属试剂 还原过渡金属 溶剂 |
| 公司名称 | 武汉吉业升化工有限公司 |
| 价格 | 300.00/千克 |
| 规格参数 | 等级:工业级 规格:25/50/200kg 产地:湖北武汉 |
| 公司地址 | 武汉黄陂区盘龙城经济开发区 |
| 联系电话 | 15387013945 |

产品详情

工业级甲基锂是一种重要的有机金属化合物，其化学式为 CH_3Li 。甲基锂不溶于烃类溶剂，但能适当溶于醚类溶剂，与水和其他质子性溶剂反应生成甲烷。在工业中，甲基锂主要用作碱性试剂和还原剂，并对多种官能团进行甲基化。

甲基锂具有强碱性，是强亲核试剂，碳原子上有部分负电荷，这使其成为电子受体和质子供体。在室温下的四氢呋喃中，甲基锂的反应相对较慢，且产物不稳定。此外，甲基锂与水或乙醇反应剧烈，因此其参与的多数反应通常在低于室温时进行。

在制备方面，甲基锂的制备方法多种多样，包括jinshuli直接与甲醇反应、jinshuli与甲醇在氢气气氛中反应、jinshuli还原甲基碘等。其中，最常用的方法是jinshuli直接与液态甲醇反应，生成甲基锂和氢气。但这种方法制备的甲基锂纯度较高，同时存在一定的安全风险，因此在制备过程中需要控制反应温度、反应时间和反应比例等因素，以确保反应顺利进行，并获得高纯度的甲基锂产品。

甲基锂的用途广泛，主要用于制备多种有机化合物，包括合成橡胶、合成聚合物、制备医药中间体、合成杀虫剂等。在有机合成反应中，甲基锂可用于威廉逊合成、格氏试剂反应等。此外，甲基锂还可以用于电池制造，特别是锂离子电池制造中，作为一种锂盐，用于制备正极材料。

然而，甲基锂有腐蚀性，易燃易爆，因此在操作时需要特别注意安全。在存储和运输过程中，需要遵循相关的安全规定，避免与空气、水等接触，防止火灾或爆炸事故的发生。

总的来说，工业级甲基锂是一种多功能的有机金属化合物，在化学合成、材料制备和电池制造等领域具有广泛的应用前景。然而，由于其特殊的化学性质和潜在的安全风险，使用时需要特别小心，遵循相关的安全操作规程。