

1-乙基咪唑工厂|1-乙基咪唑专业生产|咪唑衍生物专业生产

产品名称	1-乙基咪唑工厂 1-乙基咪唑专业生产 咪唑衍生物专业生产
公司名称	山东永信中和生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区北园大街215号金行商务中心618室
联系电话	0531-86221234 13355310698

产品详情

1-Ethylimidazole

1-乙基咪唑

MF : C5H8N2

MW : 96.13

CAS : 7098-07-9

1-乙基咪唑 (1-Ethylimidazole) 是一种有机化合物，化学式为C5H8N2，结构中包含一个乙基基团和一个咪唑环。它是一种无色至浅黄色的液体。

关于其化学性质，1-乙基咪唑是一种亲核碱，具有较强碱性。它可以与强酸反应生成盐，并可进行亲核取代反应。

1-乙基咪唑在许多领域中具有广泛的应用。以下是一些主要的用途：

- 催化剂：**1-乙基咪唑被广泛用作有机合成反应中的催化剂和配体。它可参与醇化、酯化、烯烃的环氧化等反应，促进反应速率和选择性。
- 电子材料：**1-乙基咪唑在电子材料领域中有着重要的应用。它可用作导电剂、硫化剂和电介质等，用于制备电池、电子器件和电容器等。
- 医药合成：**1-乙基咪唑在医药领域中是一种重要的中间体。它可用于合成一些药物，如抗肿瘤药物、抗病毒药物和激素类药物等。

4. 食品工业：1-乙基咪唑作为食品添加剂也有应用。它可以用作漂白剂、提升食品色泽的剂量。

需要注意的是，1-乙基咪唑具有一定的毒性和危险性，在使用和处理时应遵守相应的安全操作规程。