

甲基膦酸(5-乙基-2-甲基-2-氧代-1,3,2-二氧磷杂环己-5-基)甲基甲基酯

产品名称	甲基膦酸(5-乙基-2-甲基-2-氧代-1,3,2-二氧磷杂环己-5-基)甲基甲基酯
公司名称	中山市迪欣化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	外观:透明粘稠液体 是否危化品:否 现货:现货
公司地址	中山市三角镇新华路12号之一C栋5楼之一(注册地址)
联系电话	19129093253

产品详情

甲基膦酸(5-乙基-2-甲基-2-氧代-1,3,2-二氧磷杂环己-5-基)甲基甲基酯是一种有机磷化合物，其分子式为C₉H₂₀O₆P₂。这个分子的结构相当复杂，包含膦酸酯、环氧环和乙基基团。这种化合物在有机合成、化学研究和农药工业中具有一定的重要性。让我们深入了解一下它的性质、用途和相关信息。

1. 分子结构：

这种化合物的名称描述了其复杂的分子结构，其中包括膦酸酯官能团、环氧环和乙基基团。这些功能团对于其化学性质和用途都具有重要影响。

2. 物理性质：

由于这是一个具有复杂分子结构的化合物，其物理性质可能会因制备方法和纯度而异。通常情况下，这种化合物可能是无色或淡黄色的液体。

3. 化学性质：

甲基膦酸甲基酯是磷含量高的化合物，因此在一些有机合成反应中可以用作磷源。

环氧环的存在使其具有亲电性，可能参与环氧开环反应或与亲核试剂发生反应。

4. 用途：

有机合成：这种化合物可能用于有机合成中，作为磷源或亲电试剂的一部分。具体的反应和用途可能因研究目的而异。

农药工业：一些磷化合物用于制备农药，其中一些可能包含类似结构的官能团。这些农药可以用于农田中，以保护作物免受害虫的侵害。

化学研究：由于其复杂的结构，这种化合物可能在一些化学研究项目中用作试剂或中间体。

5. 安全性：

有关这种化合物的安全性信息可能有限，因此在处理和使用时应按照实验室安全规程采取适当的防护措施，以确保安全性。

总的来说，甲基膦酸（5-乙基-2-甲基-2-氧代-1,3,2-二氧磷杂环己-5-基）甲基甲基酯是一种具有复杂结构的有机磷化合物，其用途可能因其独特的分子结构而异。它在有机合成、农药工业和化学研究中可能发挥一定的作用，但确切的性质和用途需要在实验室和工业应用中进一步研究和验证。