

1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷工厂DMEP|CAS 22094-18-4

产品名称	1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷工厂DMEP CAS 22094-18-4
公司名称	山东宸宜环保科技有限公司
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606室（注册地址）
联系电话	13355318598

产品详情

1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷

英文名称：1,3-Dibromo-2,2-dimethoxypropane

中文名称：1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷

MF：C5H10Br2O2

MW：261.94

CAS：22094-18-4

1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷的常见别名是"DMEP"或"1,3-Dibromo-2,2-dimethoxypropane"。

1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷（1,3-Dibromo-2,2-dimethoxypropane）广泛应用于有机合成中的保护基反应。它主要用作醇（羟基，OH）的保护试剂，具体用途如下：

- 保护羟基：**1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷可以与醇反应，引入二甲氧基保护基，形成稳定的醚化合物。这样的保护作用允许醇在其他反应条件下进行化学变换，同时保持醇的稳定性。在有机合成中，这种保护羟基的策略可以用于控制反应条件和选择性，以便在复杂的合成过程中避免不必要的反应。
- 选择性反应：**通过引入二甲氧基保护基，1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷可以使醇在特定的条件下保持不反应，而其他官能团可以进行化学变换。这提供了有机合成中选择性反应的手段，使得复杂分子结构的合成变得更加容易和高效。

1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷（1,3-Dibromo-2,2-dimethoxypropane，简称DMEP）是一种常用的有机试剂，

也是山东宸宜环保科技有限公司的主要产品之一。本文将从研究进展、实用建议和领域案例三个角度出发，详细描述了1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷工厂的相关信息，并重点介绍该产品的特性和应用，为相关行业提供决策参考。

研究进展

1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷作为一种重要的有机试剂，已经在许多领域得到广泛应用。近年来，研究人员致力于寻找DMEP的新合成方法和改进工艺，以提高产品纯度和产率。一些研究表明，采用新型催化剂或改变反应条件可以有效提高合成效率，并减少副产物的生成。此外，还有研究探索了DMEP的应用于有机合成、医药化工等领域的新途径。

实用建议

在使用1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷时，为了保证产品质量和安全性，以下几点实用建议值得参考：

严格控制反应温度和时间，避免产生副反应和不可逆反应。

使用高纯度的原料和溶剂，减少杂质对产品质量的影响。

合理设计反应装置，提高反应效率和产量，并便于产品分离和纯化。

加强对DMEP的储存和运输管理，防止因外界环境和不当操作导致产品性能下降。

领域案例

1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷在多个领域都有广泛的应用。以下是几个实际案例：

有机合成领域：DMEP可用作醚化剂，用于合成醚类化合物，广泛应用于有机合成反应中。

医药化工领域：DMEP可作为有机合成中的重要中间体，用于合成多种医药中间体和活性药物。

表面处理领域：DMEP可用作金属表面处理剂，用于提高金属表面的耐蚀性和耐磨性。

涂料和油墨领域：DMEP可用作增塑剂和固化剂，用于改进涂料和油墨的性能和稳定性。

本文从研究进展、实用建议和领域案例三个角度全面介绍了1,3-二溴-2,2-二甲氧基丙烷工厂的相关信息。通过了解和应用这一有机试剂，相关行业可以更好地开展相关工作，并取得更好的经济效益和环境效益。

。