

2,4-二溴戊二酸二乙酯|CAS 870-78-0

产品名称	2,4-二溴戊二酸二乙酯 CAS 870-78-0
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

diethyl 2,4-dibromopentanedioate

2,4-二溴戊二酸二乙酯

MF : C₉H₁₄Br₂O₄

MW : 346.01

CAS : 870-78-0

2,4-二溴戊二酸二乙酯 (Diethyl 2,4-dibromoglutarate) 是一种有机化合物，化学式为C₉H₁₄Br₂O₄。它是一种无色至淡黄色的液体。

化学性质：

- 结构：2,4-二溴戊二酸二乙酯具有戊二酸酯基 (-OCOCH₂CH₂COO-) 和两个溴原子的结构。

- 溶解性：2,4-二溴戊二酸二乙酯可以溶解于一些有机溶剂，如乙醇、酯类和氯化烃。

用途：

2,4-二溴戊二酸二乙酯在化学和相关领域具有一些应用：

- 反应试剂：作为一种重要的溴代试剂，可以用于有机合成中的取代反应。溴原子的引入可以改变有机分子的化学性质，并引入新的官能团。

- 催化剂：由于其溴原子的特殊性质，2,4-二溴戊二酸二乙酯可作为催化剂在特定的化学反应中起到促进反应的作用。例如，在一些环化反应和酯化反应中可用作催化剂。

- 染料中间体：2,4-二溴戊二酸二乙酯可用作某些有机染料的合成中间体。它可以作为染料分子中稳定的酯基，并通过反应和取代反应引入其他功能基团。

2,4-二溴戊二酸二乙酯（CAS 870-78-0）是一种重要的有机化学品，被广泛应用于工业生产和科研领域。山东宸宜环保科技有限公司是一家专业生产2,4-二溴戊二酸二乙酯的工厂，提供定制化的产品及相关服务。

基本概念

2,4-二溴戊二酸二乙酯是由戊二酸和乙醇经过反应制得的。它的化学结构中含有两个溴原子，具有较高的熔点和沸点，为无色液体。这种化合物在有机合成中常用作溴原子的特殊来源。

理论框架

2,4-二溴戊二酸二乙酯在有机合成中具有重要的催化作用。它可以用作溴代试剂，参与酯化反应、取代反应等多种有机合成反应。其特殊的化学性质使其成为一种重要的中间体，在医药、化工等领域中有广泛的用途。

行业实践

在工业生产中，2,4-二溴戊二酸二乙酯广泛应用于有机合成领域。它可用于合成新型药物、农药、杀虫剂等化合物，并广泛应用于高聚物材料的制备。山东宸宜环保科技有限公司拥有先进的生产设备和丰富的生产经验，可以提供高质量的2,4-二溴戊二酸二乙酯产品，满足客户的个性化需求。

问答

问：2,4-二溴戊二酸二乙酯有哪些应用领域？

答：2,4-二溴戊二酸二乙酯广泛应用于有机合成领域，可用于药物合成、农药合成、高聚物材料制备等。

问：为什么选择山东宸宜环保科技有限公司的2,4-二溴戊二酸二乙酯产品？

答：山东宸宜环保科技有限公司具有先进的生产设备和丰富的生产经验，可以提供定制化的2,4-二溴戊二酸二乙酯产品，满足客户的个性化需求。

总结来说，2,4-二溴戊二酸二乙酯是一种重要的有机化学品，广泛应用于工业生产和科研领域。山东宸宜环保科技有限公司作为专业的2,4-二溴戊二酸二乙酯工厂，提供定制化的产品及相关服务，满足客户的个性化需求。如果您有对2,4-二溴戊二酸二乙酯产品的需求，请选择我们，我们将为您提供高质量的产品和优质的服务。