

1,5-戊二醇(PDO) CAS111-29-5 有机合成中间体

产品名称	1,5-戊二醇(PDO) CAS111-29-5 有机合成中间体
公司名称	山东普莱华化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省德州市禹城市北外环路与建设路交叉口东200米路南办公楼A座1005室
联系电话	15553101257 15553101257

产品详情

山东普莱华化工有限公司为您介绍一种重要的有机合成中间体——1,5-戊二醇(PDO)。

1,5-戊二醇(PDO)，化学式为C₅H₁₂O₂，CAS号为111-29-5。它是一种无色、无味、具有温和甜味的液体，具有良好的溶解性，可溶于水、醇和醚等多种溶剂。作为有机合成中间体，1,5-戊二醇(PDO)在化工领域有着广泛的应用。

，1,5-戊二醇(PDO)在聚酯类产品的生产中扮演着重要角色。聚酯是一种常用的合成材料，广泛应用于纺织、塑料、橡胶等行业。1,5-戊二醇(PDO)是聚酯的重要原料之一，通过聚合反应，可以制备出高分子量的聚酯产品。这些聚酯产品在各个领域中都有广泛的应用，例如涤纶纤维、PET瓶、塑料薄膜等。

，1,5-戊二醇(PDO)还可用于制备多种功能性化合物。例如，通过与脂肪酸酯发生酯交换反应，可以合成具有优异性能的生物润滑剂。这些生物润滑剂具有良好的生物降解性和生物相容性，广泛应用于食品包装、医疗器械等领域，符合绿色环保的发展趋势。

此外，1,5-戊二醇(PDO)还可以作为化妆品中的保湿剂使用。由于其良好的溶解性和温和的性质，1,5-戊二醇(PDO)能够有效地提高化妆品对水分的保持能力，增加皮肤的湿润感，减少皮肤水分的蒸发，起到滋润保湿的作用。因此，在护肤品、洗发水等化妆品中广泛应用。

，1,5-戊二醇(PDO)作为一种重要的有机合成中间体，具有广泛的应用前景。在聚酯制品、生物润滑剂和化妆品等领域中发挥着的作用。山东普莱华化工有限公司提供优质的1,5-戊二醇(PDO)产品，保证纯度高、质量可靠。欢迎广大客户采购，共同开创美好未来！