

1,4-丁二醇二缩水甘油醚 现货 CAS:2425-79-8

产品名称	1,4-丁二醇二缩水甘油醚 现货 CAS:2425-79-8
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:无色透明液体 是否为危化品:否 是否现货: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

1,4-丁二醇二缩水甘油醚，也被称为1,4-Butanediol diglycidyl ether，是一种重要的有机化合物，具有广泛的应用领域。它的分子结构包括两个丁二醇分子与两个缩水甘油醚（也称为环氧化甘油醚）分子通过环氧基团相连。以下是有关1,4-丁二醇二缩水甘油醚的详细信息：

- 化学性质：**1,4-丁二醇二缩水甘油醚是一种无色至淡黄色的液体，通常具有较低的粘度。它的分子中包含环氧基团，这使得它在反应中可以发生开环聚合，形成坚固的三维网络结构。
- 交联剂：**这种化合物在化学工业中主要被用作交联剂。由于其环氧基团的存在，它可以与其他含有活性氢或胺基团的化合物发生反应，形成坚固的交联网络。这使得它在制备高性能聚合物、树脂和涂料方面具有广泛的应用。
- 聚合物改性：**1,4-丁二醇二缩水甘油醚还常用于改性聚合物，以改善其性能。通过将与其他聚合物反应，可以调整聚合物的硬度、耐磨性、耐化学性和温度稳定性等特性。
- 胶黏剂和密封剂：**它被广泛应用于制备胶黏剂和密封剂，特别是在需要高强度和化学稳定性的应用中，如航空航天和汽车工业。
- 电子材料：**1,4-丁二醇二缩水甘油醚也用于制备电子材料，例如电子封装材料和电路板涂层，因为它具有优异的电绝缘性能和耐热性。

6. 可定制性：这种化合物可以与不同的聚合物和化学物质进行配方，以满足各种应用的需求。其反应活性和交联程度可以通过调整反应条件来控制，从而实现定制化。

总之，1,4-丁二醇二缩水甘油醚是一种多功能的化学物质，具有广泛的工业应用。它在材料科学和工程领域中扮演着关键角色，为各种高性能聚合物和化学产品的制备提供了重要的交联和改性能力。其灵活性和可定制性使其成为许多行业中不可或缺的化学品之一。