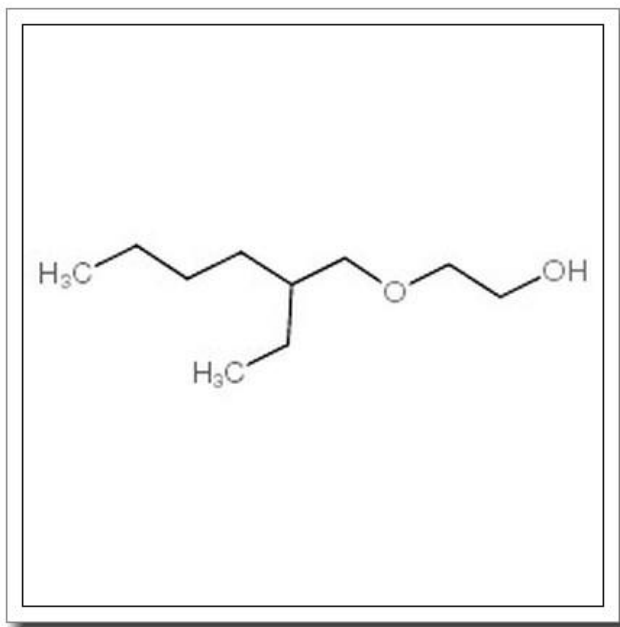


# 2-[(2-乙己基)氧]-乙醇

*2-(2-Ethylhexyloxy)Ethanol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2-Ethylhexyloxy)Ethanol
中文名称	2-[(2-乙己基)氧]-乙醇
CAS 号	1559-35-9
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>22</sub> O <sub>2</sub>
分子量	174.28
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

2-(2-乙己基)氧-乙醇 (CAS 号: 1559-35-9) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_{10}H_{22}O_2$ , 分子量为 174.28。该物质为无色至淡黄色液体, 具有轻微的醚类气味, 沸点较高, 溶解性良好, 可溶于多种有机溶剂, 如乙醇、丙酮和乙醚。其纯度通常高于 96%, 化学结构中含有乙氧基和乙己基, 使其兼具亲水性和疏水性, 适合作为溶剂或中间体使用。

### 2. 生物化学功能与重要性

2-(2-乙己基)氧-乙醇在生物化学领域主要用作非离子表面活性剂或溶剂, 能够调节溶液的极性和界面张力。其分子结构中的乙氧基链赋予其一定的水溶性, 而乙己基链则增强了其脂溶性, 使其在乳化、分散和增溶等应用中表现出色。此外, 该化合物在药物传递系统和化妆品配方中也有潜在应用价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于工业、科研和医药领域。在工业中, 它可作为涂料、油墨和胶黏剂的溶剂, 改善产品的流动性和稳定性。在科研领域, 它用于有机合成反应中的溶剂或中间体。医药和化妆品行业则利用其乳化性能, 将其用于乳膏、乳液等制剂的配方中。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将 2-(2-乙己基)氧-乙醇储存于密闭容器中, 放置于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。使用时需佩戴适当的防护装备, 如手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。操作应在通风橱中进行, 以减少暴露风险。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过气相色谱 (GC) 分析确保纯度高于 96%。安全信息显示, 该物质可能对眼睛和皮肤有轻微刺激性, 使用时应避免接触。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗, 并寻求医疗建议。废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。