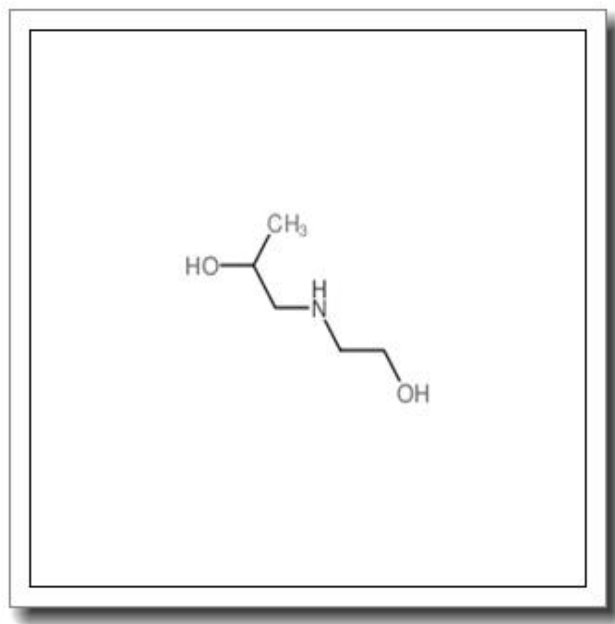


# 1-(2-羟基-乙基氨基)-丙烷-2-醇

*1-(2-hydroxyethylamino)propan-2-ol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(2-hydroxyethylamino)propan-2-ol
中文名称	1-(2-羟基-乙基氨基)-丙烷-2-醇
CAS 号	6579-55-1
分子式	C <sub>5</sub> H <sub>13</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	119.162
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

1-(2-羟基-乙基氨基)-丙烷-2-醇 (CAS 号: 6579-55-1) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_5H_{13}NO_2$ , 分子量为 119.162。该化合物为无色至淡黄色液体, 具有羟基和氨基双重官能团, 表现出良好的水溶性和极性。其纯度通常不低于 96%, 适合用于生物化学和有机合成领域。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物因其独特的结构, 可作为中间体参与多种生物化学反应。其羟基和氨基官能团使其在配体合成、表面活性剂制备以及药物载体设计中具有重要作用。此外, 它还可能参与某些酶促反应或作为生物缓冲体系的组成部分, 在生物医学研究中具有一定潜力。

### 3. 主要应用领域与具体用途

1-(2-羟基-乙基氨基)-丙烷-2-醇广泛应用于医药、化工和材料科学领域。在医药研发中, 它可能用作药物合成的中间体或辅料。在化工领域, 它可用于制备表面活性剂、乳化剂或功能性溶剂。此外, 在材料科学中, 该化合物可能作为交联剂或改性剂, 用于高分子材料的合成与修饰。

### 4. 储存条件与使用建议

该产品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。建议储存温度为  $2-8^{\circ}C$ , 以延长其稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或眼睛。操作应在通风橱中进行, 以防止吸入蒸气。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 进行纯度检测, 确保质量符合标准。其安全信息如下: 可能对皮肤和眼睛有轻微刺激性, 使用时应采取适当防护措施。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗, 并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。