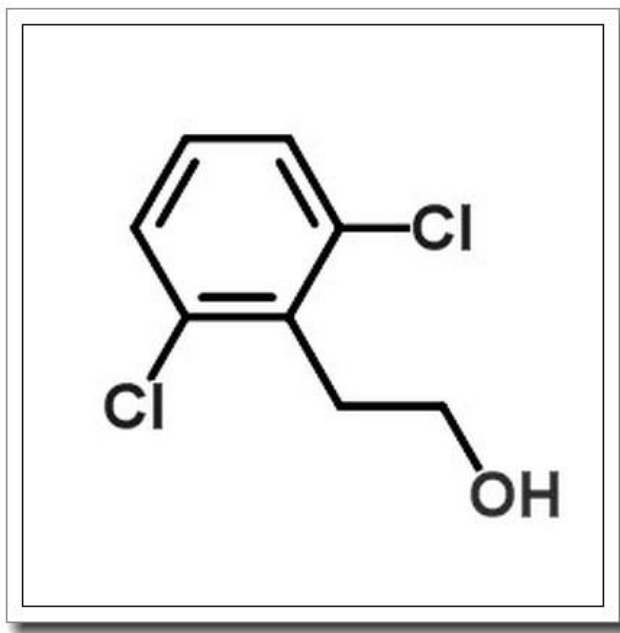


# 2,6-二氯苯乙醇

*2-(2,6-dichlorophenyl)ethanol*



## 产品基本信息

| 属性    | 值   |
|-------|---|
| 化学名称  | 2-(2,6-dichlorophenyl)ethanol                   |
| 中文名称  | 2,6-二氯苯乙醇                                       |
| CAS 号 | 30595-79-0                                      |
| 分子式   | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> O |
| 分子量   | 191.055   |
| 纯度    | >96%  |

## 产品说明

### 2,6-二氯苯乙醇产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,6-二氯苯乙醇 (2-(2,6-dichlorophenyl)ethanol) 是一种有机化合物, CAS 号为 30595-79-0, 分子式为  $C_8H_8Cl_2O$ , 分子量为 191.055。本品为白色至类白色结晶或粉末, 纯度高于 96%。其结构中含有苯环和乙醇基团, 且苯环上 2,6 位被氯原子取代, 赋予其独特的化学性质, 如较高的稳定性和一定的疏水性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2,6-二氯苯乙醇是一种重要的有机中间体, 在生物化学领域具有广泛的应用潜力。其结构中的氯原子和羟基使其能够参与多种化学反应, 如酯化、醚化和缩合反应。此外, 该化合物可能作为药物合成的关键片段, 用于构建更复杂的分子结构, 尤其在抗菌和抗炎药物的研发中具有潜在价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药和农药中间体的合成。在医药领域, 它可作为合成非甾体抗炎药或抗菌剂的原料; 在农药领域, 可用于制备具有杀虫或杀菌活性的化合物。此外, 它还可用于有机合成研究, 作为功能化苯乙醇衍生物模型分子。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ , 以保持其稳定性。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。在通风橱中操作, 防止吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度高于 96% (HPLC 检测)。安全信息如下:

- 可能对皮肤和眼睛有刺激性, 接触后应立即用大量清水冲洗。
- 避免吸入粉尘, 操作时建议使用防尘口罩。
- 远离火源和氧化剂, 储存于密闭容器中。
- 废弃物应按照当地法规处理, 不可随意丢弃。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。