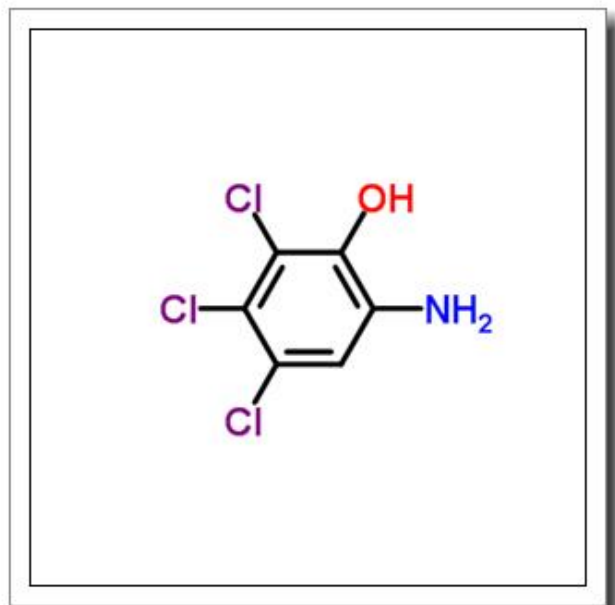


6-Amino-2,3,4-trichlorophenol

6-Amino-2, 3, 4-trichlorophenol



产品基本信息

| 属性 | 值 |
|-------|--|
| 化学名称 | 6-Amino-2, 3, 4-trichlorophenol |
| 中文名称 | 6-Amino-2, 3, 4-trichlorophenol |
| CAS 号 | 78449-39-5 |
| 分子式 | C ₆ H ₄ Cl ₃ N ₁ O |
| 分子量 | 212.461 |
| 纯度 | ≥96% |

产品说明

6-Amino-2, 3, 4-trichlorophenol 产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-Amino-2, 3, 4-trichlorophenol (中文名称: 6-氨基-2, 3, 4-三氯苯酚) 是一种有机氯化物, CAS 号为 78449-39-5, 分子式为 $C_6H_4Cl_3NO$, 分子量为 212.461。该化合物为白色至浅棕色结晶粉末, 纯度不低于 96%。其结构中包含氨基和三个氯原子取代的苯酚基团, 具有较高的化学稳定性和反应活性, 适用于多种有机合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

6-Amino-2, 3, 4-trichlorophenol 在生物化学领域具有潜在的应用价值。其结构中的氨基和氯原子使其可作为中间体参与药物合成或农药开发。此外, 该化合物可能具有抗菌或抗真菌活性, 但具体生物活性需进一步研究验证。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要应用于有机合成和医药化学领域。具体用途包括:

- 作为合成复杂有机分子的中间体, 例如药物活性成分或农用化学品的前体。
- 用于研究氯代苯酚类化合物的结构与活性关系, 为开发新型抗菌剂提供参考。
- 在实验室中用于特定化学反应的条件优化或机理研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、阴凉处, 避免阳光直射, 温度控制在 2-8°C 为宜。
- 使用前需检查包装完整性, 避免与强氧化剂或强酸接触。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和实验服, 确保通风良好。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格质量控制, 纯度 $\geq 96\%$ (HPLC 检测)。安全信息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性, 接触后应立即用大量清水冲洗。

- 避免吸入粉尘或接触皮肤，操作时应在通风橱中进行。
- 废弃物需按有害化学品处理规范处置，不得随意丢弃。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。