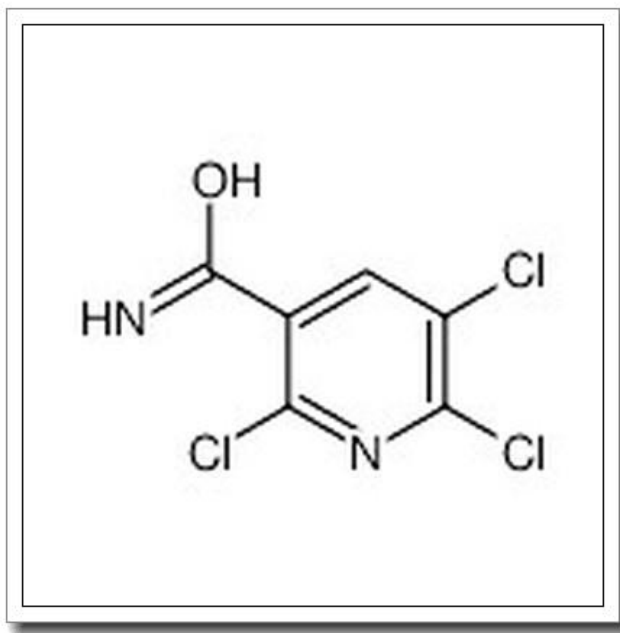


# 2,5,6-三氯烟酰胺

*2, 5, 6-Trichloronicotinamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2, 5, 6-Trichloronicotinamide
中文名称	2, 5, 6-三氯烟酰胺
CAS 号	142266-62-4
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	225. 46
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2,5,6-三氯烟酰胺 (2,5,6-Trichloronicotinamide) 是一种有机氯化物, 化学式为  $C_6H_3Cl_3N_2O$ , 分子量为 225.46, CAS 号为 142266-62-4。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中包含三氯取代的烟酰胺骨架, 具有较高的化学稳定性和特定的反应活性, 适合作为有机合成中间体或生化研究试剂。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2,5,6-三氯烟酰胺在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的氯原子和酰胺基团使其可能参与酶抑制或受体结合实验, 尤其在烟酰胺衍生物的相关研究中可作为关键中间体。此外, 该化合物在农药和医药领域的研究中也显示出一定的活性, 可能用于开发新型杀虫剂或药物分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于以下领域:

- 有机合成: 作为中间体用于构建含氯烟酰胺类化合物。
- 农药研发: 用于合成具有杀虫或杀菌活性的衍生物。
- 医药研究: 探索其在抗代谢或酶抑制方面的潜在应用。
- 生化试剂: 用于实验室研究烟酰胺类化合物的结构与功能关系。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将 2,5,6-三氯烟酰胺置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ , 以保持其稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、口罩和护目镜, 确保实验安全。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 确保批次间的一致性。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需谨慎。

- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地法规，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和安全评估进行。