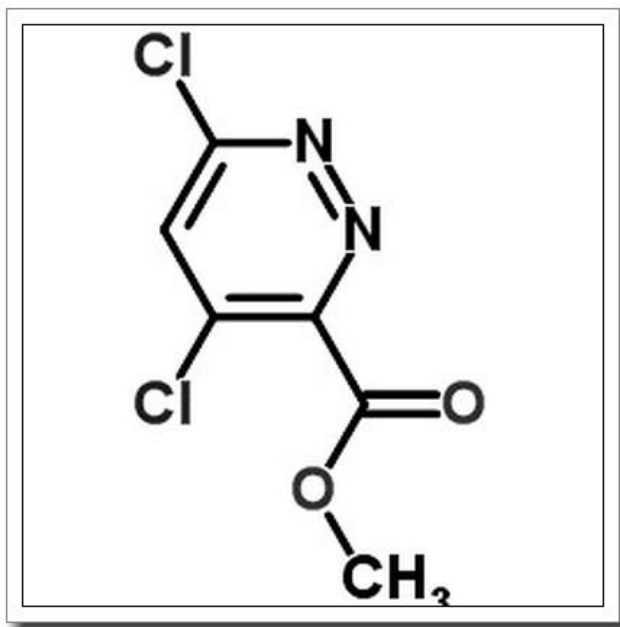


# 4,6-二氯吡嗪-3-羧酸甲酯

*Methyl 4,6-dichloropyridazine-3-carboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl 4,6-dichloropyridazine-3-carboxylate
中文名称	4,6-二氯吡嗪-3-羧酸甲酯
CAS 号	372118-01-9
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	207.014
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

4,6-二氯哒嗪-3-羧酸甲酯 (Methyl 4,6-dichloropyridazine-3-carboxylate) 是一种有机化合物, CAS 号为 372118-01-9, 分子式为  $C_6H_4Cl_2N_2O_2$ , 分子量为 207.014。该化合物为白色至类白色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中的二氯取代基和羧酸甲酯基团使其具有较高的反应活性, 可作为重要的中间体参与多种有机合成反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

4,6-二氯哒嗪-3-羧酸甲酯是哒嗪类化合物的衍生物, 哒嗪环结构在药物化学和农药化学中具有广泛的应用价值。该化合物可通过进一步修饰合成具有生物活性的分子, 如抗菌剂、抗肿瘤药物或农药活性成分。其高反应性使其在构建复杂杂环体系中扮演关键角色。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和农药领域的研发与生产。在医药领域, 它是合成抗感染药物或抗肿瘤药物的重要中间体。在农药领域, 可用于制备高效杀虫剂或除草剂。此外, 它还常用于学术研究中的有机合成实验, 作为构建哒嗪类衍生物的起始原料。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉、通风良好的环境中, 避免阳光直射。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ , 以保持稳定性。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服, 确保安全。

### 5. 质量控制与安全信息

本品的质量控制通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 进行, 确保纯度高于 96%。该化合物对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时应严格遵守化学品安全操作规程。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进行专业处理, 避免环境污染。