

Methyl 6-chloropyridazine-3-carboxylate

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl 6-chloropyridazine-3-carboxylate
产品目录号	
CAS 号	65202-50-8
分子式	C6H5ClN2O2
分子量	172.569
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

甲基 6-氯吡啶嗪-3-羧酸酯 (Methyl 6-chloropyridazine-3-carboxylate) 是一种有机化合物, 化学式为 $C_6H_5ClN_2O_2$, 分子量为 172.569, CAS 号为 65202-50-8。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度高于 96%。其结构中的氯原子和羧酸酯基团使其具有较高的反应活性, 适合作为中间体参与多种有机合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物是吡啶嗪类衍生物的重要成员, 吡啶嗪结构广泛存在于药物和农药活性分子中。其氯原子和酯基可作为关键官能团, 用于进一步修饰或构建杂环化合物。在药物研发中, 此类结构常用于设计具有抗菌、抗炎或抗肿瘤活性的先导化合物。

3. 主要应用领域与具体用途

甲基 6-氯吡啶嗪-3-羧酸酯主要应用于医药和农药中间体的合成。在医药领域, 它可用于制备具有生物活性的吡啶嗪类衍生物; 在农药领域, 可作为合成杀虫剂或除草剂的中间体。此外, 它也用于材料科学中功能分子的构建。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉处, 避免光照和潮湿环境, 推荐储存温度为 2-8°C。使用时应在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 >96%, 并提供详细的质量分析报告 (COA)。安全方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应遵循化学品通用安全规范。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需符合当地环保法规。