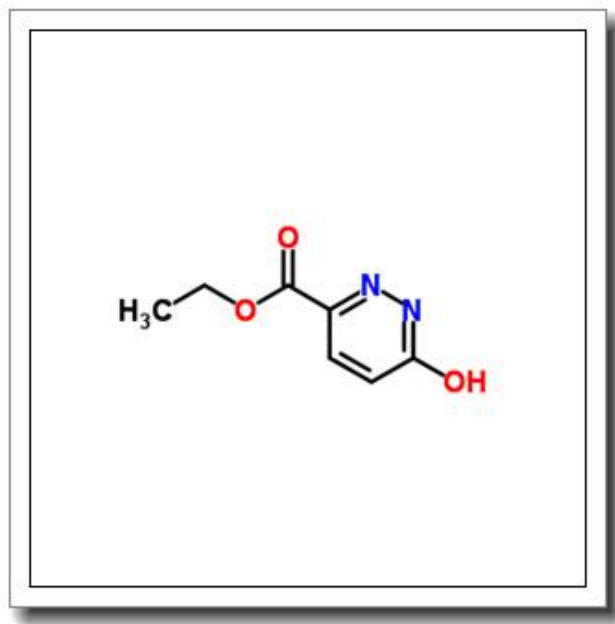


3-哒嗪酮-6-甲酸乙酯

Ethyl 6-hydroxypyridazine-3-carboxylate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Ethyl 6-hydroxypyridazine-3-carboxylate
中文名称	3-哒嗪酮-6-甲酸乙酯
CAS 号	63001-31-0
分子式	C ₇ H ₈ N ₂ O ₃
分子量	168.15
纯度	≥96%

产品说明

3-吡嗪酮-6-甲酸乙酯产品说明

1. 产品概述与化学特性

3-吡嗪酮-6-甲酸乙酯 (Ethyl 6-hydroxypyridazine-3-carboxylate) 是一种有机化合物, CAS 号为 63001-31-0, 分子式为 $C_7H_8N_2O_3$, 分子量为 168.15。该化合物为吡嗪酮类衍生物, 外观通常为白色至浅黄色结晶或粉末, 纯度不低于 96%。其结构中的羟基和酯基赋予其一定的反应活性, 可作为有机合成中的重要中间体。

2. 生物化学功能与重要性

3-吡嗪酮-6-甲酸乙酯在生物化学领域具有潜在的应用价值。吡嗪酮类化合物常作为药物分子的核心骨架, 参与抗菌、抗炎和抗肿瘤等生物活性研究。该化合物的酯基和羟基结构使其易于进行进一步的化学修饰, 因此在药物设计和开发中具有重要地位。

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嗪酮类衍生物; 在农药领域, 可作为合成高效低毒杀虫剂或除草剂的原料。此外, 它还可能在材料科学中用于功能分子的构建。

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。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行, 确保安全。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度 $\geq 96\%$ (HPLC 检测)。安全信息如下: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 使用时应避免接触。如不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。