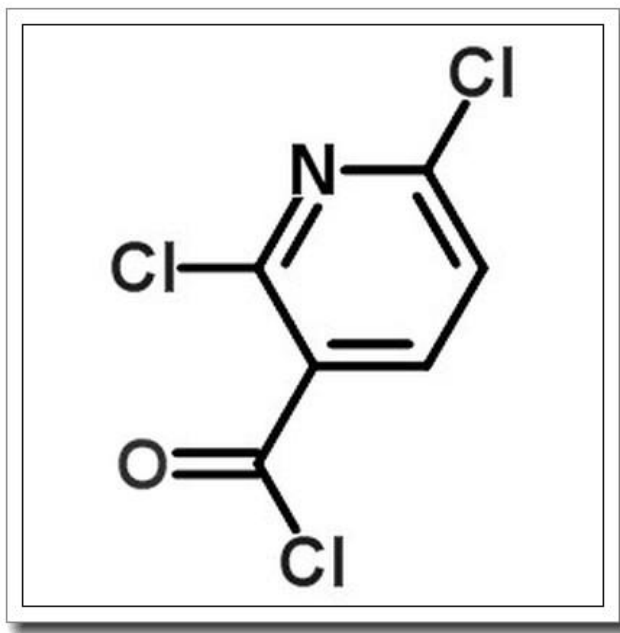


2,6-二氯吡啶-3-羧酰氯

2,6-dichloropyridine-3-carbonyl chloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	2,6-dichloropyridine-3-carbonyl chloride
中文名称	2,6-二氯吡啶-3-羧酰氯
CAS 号	58584-83-1
分子式	C ₆ H ₂ Cl ₂ N ₁ O ₁
分子量	210.445
纯度	>96%

产品说明

2,6-二氯吡啶-3-羰酰氯产品说明

1. 产品概述与化学特性

2,6-二氯吡啶-3-羰酰氯（英文名称：2,6-dichloropyridine-3-carbonyl chloride）是一种重要的有机合成中间体，CAS 号为 58584-83-1，分子式为 $C_6H_2Cl_2NO$ ，分子量为 210.445。本品为无色至淡黄色液体或低熔点固体，具有较高的反应活性，尤其在酰氯化反应中表现出优异的性能。其纯度通常大于 96%，适用于精细化学合成和药物研发领域。

2. 生物化学功能与重要性

作为一种酰氯类化合物，2,6-二氯吡啶-3-羰酰氯在生物化学领域主要用于构建吡啶衍生物，这些衍生物在药物分子设计中具有广泛的应用。其结构中的活性羰酰氯基团可与氨基、羟基等官能团发生缩合反应，形成酰胺或酯类化合物，因此在蛋白质修饰、酶抑制剂合成及小分子药物开发中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它是合成抗肿瘤、抗病毒及抗菌药物的重要中间体。在农药领域，可用于制备高效杀虫剂和除草剂。此外，在材料科学中，它可作为功能高分子材料的单体或改性剂，用于制备具有特殊性能的聚合物。

4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免与湿气接触。推荐储存温度为 2-8°C，长期保存建议充入惰性气体（如氮气）以延长稳定性。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入蒸气。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

本产品通过 HPLC 和 NMR 严格检测，确保纯度大于 96%。其安全信息如下：具有腐蚀性和刺激性，可能引起皮肤和眼睛灼伤。若不慎接触，应立即用大量清水冲洗并

就医。运输和处置需符合当地化学品管理法规，避免与强氧化剂或碱性物质混合存放。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。