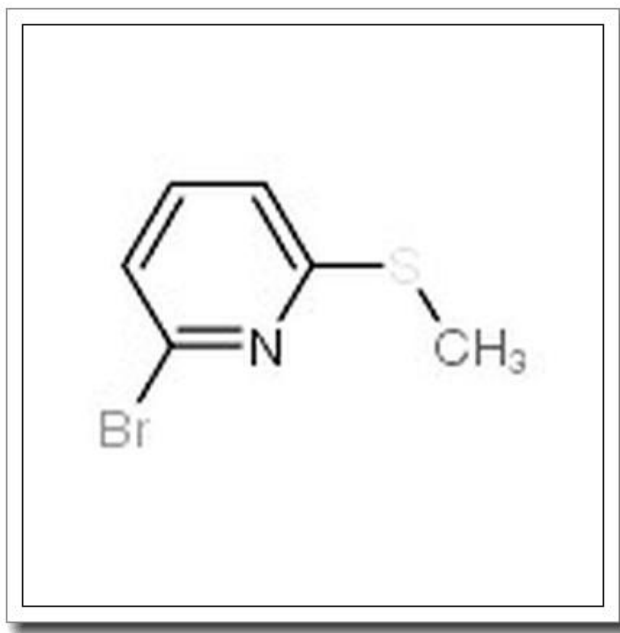


2-溴-6-(甲基硫代)吡啶

2-bromo-6-methylsulfanylpyridine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-bromo-6-methylsulfanylpyridine
中文名称	2-溴-6-(甲基硫代)吡啶
CAS 号	74134-42-2
分子式	C ₆ H ₆ BrNS
分子量	204.088
纯度	>96%

产品说明

2-溴-6-(甲基硫代)吡啶产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-溴-6-(甲基硫代)吡啶（英文名称：2-bromo-6-methylsulfanylpyridine）是一种有机硫化合物，CAS 号为 74134-42-2，分子式为 C₆H₆BrNS，分子量为 204.088。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常大于 96%。其结构中的溴原子和甲基硫代基团使其具有较高的反应活性，可作为重要的有机合成中间体。

2. 生物化学功能与重要性

2-溴-6-(甲基硫代)吡啶在生物化学领域主要用于构建含硫杂环化合物，其结构中的硫原子和溴原子使其成为药物分子设计和材料科学中的关键砌块。该化合物在过渡金属催化反应中表现出良好的配位能力，常用于偶联反应和官能团转化，是合成复杂有机分子的重要原料。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可用于合成抗肿瘤、抗病毒等活性分子的前体；在农药领域，可作为杀菌剂或杀虫剂的中间体；在材料科学中，可用于制备含硫高分子材料或光电功能材料。此外，它还可作为有机合成中的溴化试剂或硫醚化试剂。

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℃，长期保存需充入惰性气体（如氮气）以保持稳定性。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行，并远离火源和氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 NMR 等分析方法严格质量控制，确保纯度大于 96%。其安全信息如下：可能对皮肤、眼睛和呼吸道造成刺激，接触后应立即用大量清水冲洗，必

要时就医。废弃物应按照当地法规处理，避免对环境造成污染。运输时需标明“有害化学品”标签，并遵守相关运输规定。