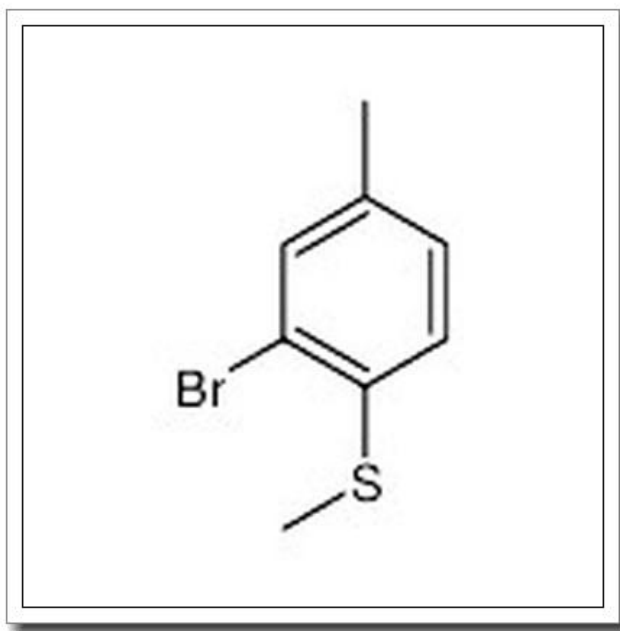


2-bromo-4-methyl-1-methylsulfanylbenzene

2-bromo-4-methyl-1-methylsulfanylbenzene



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-bromo-4-methyl-1-methylsulfanylbenzene
中文名称	2-bromo-4-methyl-1-methylsulfanylbenzene
CAS 号	89981-02-2
分子式	C ₈ H ₉ BrS
分子量	217.126
纯度	>96%

产品说明

产品名称: 2-溴-4-甲基-1-甲硫基苯

化学名称: 2-bromo-4-methyl-1-methylsulfanylbenzene

CAS 号: 89981-02-2

分子式: C₈H₉BrS

分子量: 217.126

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

2-溴-4-甲基-1-甲硫基苯是一种有机硫化合物, 其分子结构中包含溴原子、甲基和甲硫基官能团。该化合物为无色至浅黄色液体或固体, 具有特征性气味。其分子量为 217.126, CAS 号为 89981-02-2。该产品纯度高于 96%, 适用于多种有机合成和生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在有机合成中作为重要的中间体, 常用于构建含硫或含溴的复杂分子结构。其甲硫基和溴原子的反应活性使其在药物合成和材料科学中具有广泛应用。此外, 它还可用于研究硫醚类化合物的代谢途径和生物活性。

3. 主要应用领域与具体用途

2-溴-4-甲基-1-甲硫基苯主要用于以下领域:

- 药物合成: 作为中间体用于制备抗菌、抗炎或抗肿瘤药物。
- 材料科学: 用于合成功能性高分子材料或液晶材料。
- 农业化学: 作为农药或除草剂的合成前体。
- 科研用途: 用于有机化学方法学研究和生物活性分子开发。

4. 储存条件与使用建议

该产品应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免光照和潮湿。建议在惰性气体(如氮气)保护下保存, 以延长保质期。使用时应佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免直接接触皮肤或吸入蒸气。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度>96%。其安全信息如下：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 操作时应避免与强氧化剂接触，以防发生剧烈反应。
- 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。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。