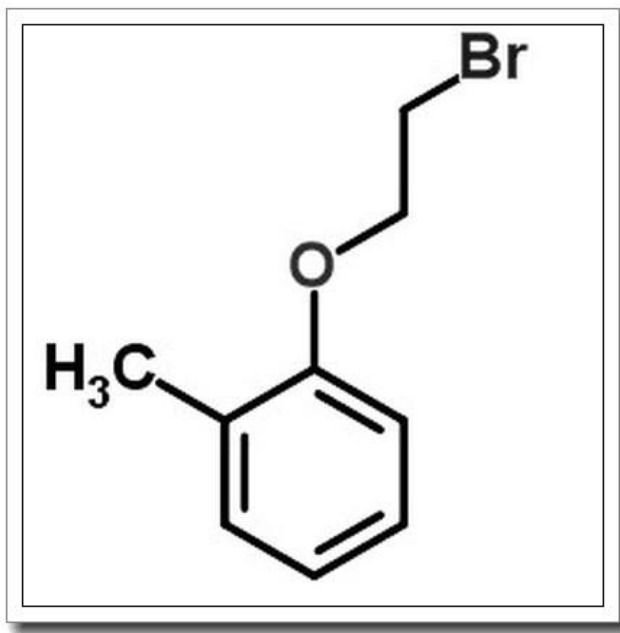


# 1-(2-溴乙氧基)-2-甲基苯

*1-(2-bromoethoxy)-2-methylbenzene*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(2-bromoethoxy)-2-methylbenzene
中文名称	1-(2-溴乙氧基)-2-甲基苯
CAS 号	18800-32-3
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> BrO
分子量	215.087
纯度	>96%

## 产品说明

### 1-(2-溴乙氧基)-2-甲基苯产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

1-(2-溴乙氧基)-2-甲基苯（化学名称：1-(2-bromoethoxy)-2-methylbenzene）是一种有机溴化物，CAS 号为 18800-32-3，分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>BrO，分子量为 215.087。本品为无色至淡黄色液体，纯度高于 96%，具有芳香气味。其结构中包含苯环、甲基和溴乙氧基团，赋予其良好的反应活性，尤其在亲核取代反应中表现突出。该化合物在常温下稳定，但需避免强氧化剂和光照。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为重要的有机合成中间体，1-(2-溴乙氧基)-2-甲基苯在构建复杂分子骨架中具有关键作用。溴乙氧基团的引入使其成为醚类衍生物合成的理想前体，广泛应用于药物化学和材料科学领域。其分子设计兼顾了反应活性与稳定性，在催化反应和官能团转化中表现出高效性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药中间体合成，特别是抗肿瘤和抗炎药物的研发。在材料科学中，可用于制备液晶单体和高分子改性剂。此外，在农药化学中，作为杀虫剂和除草剂的合成原料。具体用途包括但不限于：通过偶联反应制备芳基醚类化合物、作为烷基化试剂参与碳-氧键形成反应等。

#### 4. 储存条件与使用建议

储存于密闭容器中，置于阴凉干燥处，建议温度 2-8°C，避光保存。运输时需避免剧烈震动和高温。使用时应在通风橱中操作，佩戴防护手套和护目镜。开封后建议充氮保护以延长保质期。与强酸、强碱及还原剂分开存放。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，水分含量低于 0.5%。安全数据表明，该化合物对皮肤和眼睛有刺激性，可能引起呼吸道不适。CAS 号 18800-32-3 已列入标准

化学品目录，使用前请查阅最新版 MSDS。废弃处理需符合当地环保法规，建议通过专业化学品回收机构处置。

（注：本说明基于现有研究数据，实际应用前请进行小试验证。技术参数可能因批次略有差异，具体以质检报告为准。）