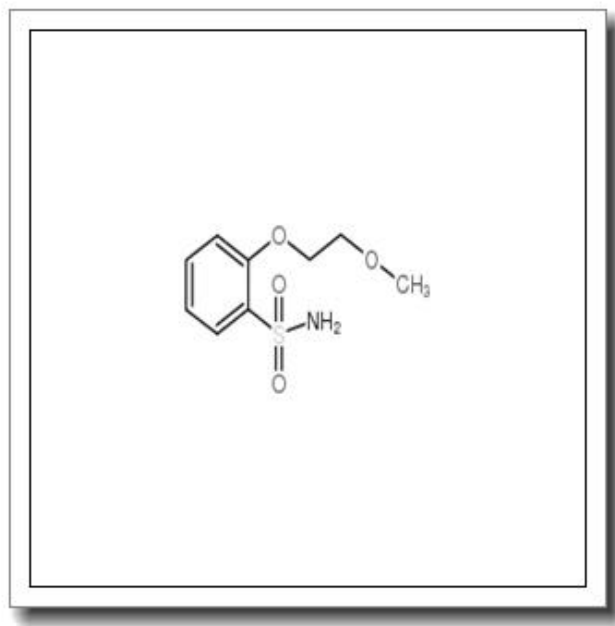


# 2-(2-甲氧乙氧基)苯磺酰胺

*2-(2-Methoxyethoxy)benzenesulfonamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2-Methoxyethoxy)benzenesulfonamide
中文名称	2-(2-甲氧乙氧基)苯磺酰胺
CAS 号	82031-33-2
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> N <sub>0</sub> O <sub>4</sub> S
分子量	231.269
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

2-(2-甲氧乙氧基)苯磺酰胺 (化学名称: 2-(2-Methoxyethoxy)benzenesulfonamide) 是一种有机磺酰胺类化合物, CAS 号为 82031-33-2, 分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>N<sub>0</sub>4S, 分子量为 231.269。本品为白色至类白色结晶或粉末, 纯度不低于 96%。其结构中包含苯环、磺酰胺基团以及甲氧乙氧基侧链, 赋予其良好的溶解性和反应活性, 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

该化合物作为磺酰胺类衍生物, 具有潜在的生物活性, 可能参与酶抑制或信号通路调控。磺酰胺基团在药物化学中常见于抗菌、抗炎及抗糖尿病药物的设计, 而甲氧乙氧基侧链可增强分子的亲水性和代谢稳定性。因此, 2-(2-甲氧乙氧基)苯磺酰胺在药物研发和生化机制研究中具有重要价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药中间体合成、有机化学研究及生物活性分子开发。具体用途包括:

- 作为磺酰胺类药物的关键中间体, 用于新药筛选与优化。
- 在酶学研究中, 探索磺酰胺基团与靶蛋白的相互作用机制。
- 作为功能材料的前体, 用于高分子或表面活性剂的合成。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿, 储存温度控制在 2-8°C。开封后需密封保存, 防止吸湿或氧化。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

### 5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥ 96%, 并提供相关质检报告 (COA)。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时应采取适当防护措施。

- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按危险化学品处理规范处置，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家用。