甲基乙基砜

产品规格

5g

产品信息

中文名称：甲基乙基砜

英文名称：Ethyl methyl sulfone

别称：N/A

产品货号：QC2256

CAS 号：594-43-4

分子式: C3H8O2S

分子量：108.16

熔点：34°C

闪点：120.8°C

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

甲基乙基砜(Ethyl methyl sulfone)　　是一种有机硫化合物，化学式为 C3H8O2S，为无色透明液体或白色结晶固体，具有微弱特征性气味。作为砜类化合物的代表，其分子结构中含有一个强极性的磺酰基(-SO2-)，使其具有较高的沸点(约 238℃)和良好的热稳定性。在有机合成中，它常用作高沸点极性非质子溶剂，特别适用于需要高温反应的场合。该化合物易溶于水和大多数有机溶剂，在药物化学中可作为中间体用于合成磺胺类药物。在材料科学领域，它可用作聚合物改性的添加剂。储存时应密封保存于阴凉处，避免与强还原剂接触。与二甲亚砜(DMSO)相比，其还原性更弱但热稳定性更好。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。