



本PDF文件由

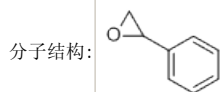
免费提供, 全部信息请点击[96-09-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:96-09-3 基本信息

中文名: 氧化苯乙烯;
环氧苯乙烷

英文名: Styrene oxide

别名: 1,2-Epoxyethylbenzene;
1-Phenyl-1,2-epoxyethane;
Styrene-7,8-oxide;
Phenyloxirane

分子式: C_8H_8O

分子量: 120.15

CAS登录号: 96-09-3

EINECS登录号: 202-476-7

物理化学性质

熔点: -37°C

沸点: 194°C

水溶性: 3G/L (20°C)

折射率: 1.533-1.536

闪点: 74°C

密度: 1.05

性质描述: 无色液体。凝固点 -36.6°C , 沸点 191°C , 相对密度 ($20/4^{\circ}\text{C}$) 1.049, 折射率1.5328 (25°C)。溶于[水](#)。有芳香气味。

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。

危险品标:

T: 有毒物质

危险类别码: R21: 与皮肤接触有害。
R36: 刺激眼睛。
R45: 可能致癌。

危险品运输编号: UN2810

CAS#96-09-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事96-09-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氧化苯乙烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应环氧苯乙烯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C8H8O等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Styrene oxide为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供1,2-Epoxyethylbenzene等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是1-Phenyl-1,2-epoxyethane等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售Styrene-7,8-oxide, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事Phenyloxirane及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 96-09-3](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用作**苯代乙二醇**及其衍生物生产的中间体, 也用作环氧树脂工业的稀释剂。

生产方法及其他: 1. 将42g过氧**苯甲酸**、30g**苯乙烯**和400ml**氯仿**混匀, 在0℃保持24h。取样检查, 应有略过量的过氧**苯甲酸**存在。用过量的10**氢氧化钠**溶液洗涤反应产物除去**苯甲酸**。然后水洗除碱, 经**无水硫酸钠**干燥, 蒸馏收集188-192℃馏分, 得氧化苯乙烯24-26g。2. 由苯乙烯、溴化钠、**硫酸**、液体烧碱经卤醇化反应、皂化反应、精馏而得环氧苯乙烯。

相关化学品信息

[碱性蓝6\[CI51175\]](#) [960128-64-7](#) [1,3,5-三\(3-溴苯基\)苯](#) [环丙基萘啶羧酸乙酯](#) [4-\(N-乙基-N-苄基\)氨基苯甲醛-1,1-二苯胍](#) [96686-51-0](#) [5-硝基水杨酸](#) [C.I. 活性棕47](#) [96646-72-9](#) [3-\(Boc-氨基\)-3-\(4-甲氧基苯基\)丙酸](#) [96100-28-6](#) [奥利司他](#) [2-甲基四氢呋喃](#) [96426-60-7](#) [96043-39-9](#) [硬脂酸钾](#) [酮麝香](#) [铍](#)