

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[80-48-8](#), 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](#)

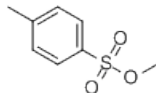
## CAS Number:80-48-8 基本信息

中文名: 对甲苯磺酸甲酯

英文名: Methyl p-toluenesulfonate

别名: 4-Methylbenzenesulfonic acid methyl ester;  
Methyl p-tosylate

分子结构:

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>S

分子量: 186.23

CAS登录号: 80-48-8

EINECS登录号: 201-283-5

## 物理化学性质

熔点: 24-30°C

沸点: 292°C

水溶性: 不溶

折射率: 1.5162-1.5182

密度: 1.234

性质描述: 白色结晶。熔点28-29°C, 沸点292°C, 146-147°C (1.2kPa), 相对密度1.231 (20/4°C)。易溶于乙醇、乙醚、苯, 不溶于水。具吸湿性。

## 安全信息

安全说明:

S24: 避免接触皮肤。  
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。  
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)。  
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码:

R22: 吞咽有害。  
R40: 有限证据表明其致癌作用。  
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。  
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN3261

## CAS#80-48-8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80-48-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 对甲苯磺酸甲酯专业生产商、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C8H10O3S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Methyl p-toluenesulfonate等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以4-Methylbenzenesulfonic acid methyl ester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Methyl p-tosylate等化工产品 400-111-6333  
 Acros Organics 是80-48-8等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11  
 阿凡达化学 专业生产和销售对甲苯磺酸甲酯, 值得信赖 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 专业从事C8H10O3S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. 80-48-8](#) 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: 在有机合成反应中作甲基化剂。

生产方法及其他: 由对[甲苯磺酰氯](#)与[甲醇](#)反应而得。将对甲苯磺酰氯和甲[醇](#)混合, 慢慢加入25的[氢氧化钠](#)溶液, 温度控制在25℃以下, 至pH为9时, 停止加碱, 继续搅拌2h, 放置过夜。取下层反应物, 上层用苯提取, 提取液回收苯后与下层合并, 依次用水和5[碳酸钾](#)溶液洗涤, 经干燥后减压蒸馏即得成品。

#### 相关化学品信息

[802911-77-9](#) [80495-52-9](#) [矿物油](#) [刀豆素A](#) [异喹啉-5-甲醛](#) [80281-67-0](#) [80680-05-3](#) [805228-93-7](#) [807370-02-1](#) [807332-77-0](#) [802301-71-9](#) [806620-99-5](#) [混合锌胰岛素悬浮液](#) [80115-67-9](#) [802572-63-0](#) [磷钨酸](#) [碳酸铊](#) [草酸锰](#) 493