

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[104-15-4](#), 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](#)

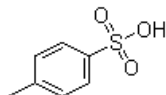
CAS Number:104-15-4 基本信息

中文名: 对甲苯磺酸

英文名: p-Toluenesulfonic acid

别名: 4-Methylbenzenesulfonic acid;
Tosic acid;
PTSA

分子结构:

分子式: $C_7H_8O_3S$

分子量: 172.20

CAS登录号: 104-15-4

EINECS登录号: 203-180-0

物理化学性质

沸点: 116°C

水溶性: 可溶

折射率: 1.3825-1.3845

闪点: 41°C

密度: 1.07

性质描述:

白色叶状或柱状结晶。熔点106-107°C, 沸点140°C (2.67kPa)。易溶于水, 溶于醇和醚, 难溶于苯和甲苯。该品有时以含1分子或4分子结晶水的形态存在。

安全信息

安全说明:

S23: 不要吸入蒸汽。

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)。

危险品标:



C: 腐蚀性物质

危险类别码:

R10: 易燃。

R34: 会导致灼伤。

CAS#104-15-4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104-15-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

萨恩化学技术(上海)有限公司 对甲苯磺酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 长期供应C7H8O3S等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333

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. 104-15-4](#) 查看若您在此化学品供应商, 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:	医药上用作合成强力霉素、潘生丁、萘普生、阿莫西林、 头孢羟氨苄 中间体的重要原料，在有机合成工业中被广泛使用；在丙稀 酸 酯、纺织助剂、摄影胶片等生产中用作催化剂；在树脂、涂料、人造板、铸造、油漆行业被广泛用作固化剂，使用本厂产品，固化速度快，漆膜不变色。 本产品也是合成 乙氧基喹啉 的重要原料。在农药合成行业中也广泛使用。贮运与防护：应贮存于通风干燥处，防止日晒、雨淋，露置于空气中易吸湿潮解。若吸湿后影响使用，可用离心机重新脱水或烘干。使用操作时避免与人体及衣物接触，若溅及人体或衣物应及时用水清洗。技术指标：
生产方法及其他:	由对甲苯磺酰 氯 水解而得。也可采用甲苯为原料，经 硫酸 磺化而得。
相关化学品信息	
101401-89-2 分散黄64 104696-23-3 102072-69-5 1003-65-2 102677-72-5 100427-80-3 109216-60-6 109605-05-2 108439-88-9 三磷酸脱氧胞苷钠盐 5-乙基-2-甲基-吡啶 100516-76-5 102184-99-6 106613-06-3 乙酸 硫普罗宁 醋酸镓	