



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击7143-01-3, 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

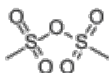
CAS Number:7143-01-3 基本信息

中文名: 甲基磺酸酐

英文名: Methanesulfonic anhydride

Methanesulfonicacid, anhydride (9CI);
Methanesulfonic anhydride (6CI, 7CI, 8CI);
别名: Mesylanhydride;
Methanesulfonyl anhydride;
NSC 65906

分子结构:

分子式: $C_2H_6O_5S_2$

分子量: 174.20

CAS登录号: 7143-01-3

EINECS登录号: 230-442-1

物理化学性质

熔点: 64-67°C

沸点: 125°C (4MMHG)

性质描述:

白色棱状结晶。熔点71°C, 沸点138°C (1.33kPa), 溶于[氯仿](#)、[苯](#)、热[乙醚](#)。质量标准: 含量 ≥ 98 甲基磺酐 [氮](#)
 ≤ 1 [铁](#)离子 ≤ 10 mg/kg 重[金属](#) ≤ 10 mg/kg

安全信息

安全说明:

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:



C: 腐蚀性物质

危险类别码:

R14: 遇水会猛烈反应。
R35: 会导致严重灼伤。

危险品运输编号: UN3261

CAS#7143-01-3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7143-01-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



Sigma-Aldrich 甲基磺酸酐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690



阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应C2H6O5S2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

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. [7143-01-3](#) 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:	用于有机合成。
生产方法及其他:	将300g五氧化二磷与90g硅藻土混合，取其一半，在搅拌下加入305g甲基磺酸和10g石棉的混合物中，当反应趋缓时在80℃加热2.5h，然后将另一半五氧化二磷硅藻土分次加入，再加热3h。反应混合物用二氯甲烷提取，蒸除溶剂，减压蒸馏，收集105-109℃（0.133kPa）馏分，得193g粗品，经乙醚-苯重结晶，得143g甲磺酸酐成品。收率55。
相关化学品信息	
71925-05-8 71580-36-4 712270-48-9 异十八烷酸山梨醇酯 71457-02-8 71820-51-4 71819-56-2 71669-28-8 71222-21-4 712-61-8 丙醇 71780-43-3 71635-03-5 7145-60-0 717871-87-9 421	

生成时间2014-10-13 15:40:21