




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[594-44-5](#), 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:594-44-5 基本信息

中文名:	乙基磺酰氯
英文名:	Ethanesulfonyl chloride
别名:	1-Ethanesulfonylchloride; Ethylsulfonyl chloride; Ethylsulfuryl chloride; Ethylsulphonylchloride; NSC 8649
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₅ ClO ₂ S
分子量:	128.57
CAS登录号:	594-44-5
EINECS登录号:	209-842-5


物理化学性质


沸点:	177°C
水溶性:	分解
折射率:	1.452-1.454
闪点:	83°C
密度:	1.357
性质描述:	浅黄色液体。沸点171°C (177.5°C), 90-92°C (7.33kPa), 65°C (1.73kPa), 相对密度1.357 (22.5°C), 折光率1.4531。易溶于 乙醚 , 溶于 二氯甲烷 。遇 水 及 乙醇 分解。


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:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R23: 吸入有毒。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN2927

CAS#594-44-5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594-44-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 乙基磺酰氯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C₂H₅ClO₂S等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售Ethanesulfonyl chloride等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以1-Ethanesulfonylchloride为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供 Ethylsulfonyl chloride等化工产品 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是 Ethylsulfonyl chloride等化学品的生产制造商 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. 594-44-5 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: 用于有机合成。

生产方法及其他: 由**硫氰酸**乙酯与**氯**反应而得。将200g硫氰酸乙酯悬浮于200ml水中, 于0-5℃剧烈搅拌下通入氯气, 直到反应液出现持久黄色为止。然后通压缩空气将氯气赶出, 分出油层, 用乙醚萃取, 先后用二硫化钠、**碳酸钠**洗涤。用**氯化钙**干燥后, 减压分馏, 收集71-72℃ (2.67kPa) 馏分, 得产品约230g。收率约79。

相关化学品信息

[59431-14-0](#) [甲醛与α-壬基苯基-ω-羟基聚\(氧-1,2-乙二基\)的聚合物](#) [2,4,6-三甲苯硼酸](#) [碳酸锰](#) [特丁津](#) [三甲基膦](#) [599-99-5](#) [592-27-8](#) [3-甲氧基苯甲醛](#) [十二双酸铵](#) [593-90-8](#) [59086-90-7](#) [4,5-咪嗪二羧酸](#) [3-磺酰氨基-2-噻吩羧酸甲酯](#) [\(Z\)-9-十八烷酸\(2-巯基-乙基\)酯](#) [四氯化钛](#) [苯](#) [氨基吡啶](#)