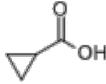




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1759-53-1](#), 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:1759-53-1 基本信息

中文名:	环丙甲酸
英文名:	Cyclopropanecarboxylic acid
别名:	Trimethylenecarboxylic acid
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₆ O ₂
分子量:	86.09
CAS登录号:	1759-53-1
EINECS登录号:	217-162-5

物理化学性质

熔点:	17-19°C
沸点:	182-184°C
折射率:	1.437-1.439
闪点:	71°C
密度:	1.085
性质描述:	无色液体。熔点18-19°C, 沸点88°C (1.7kPa), 相对密度1.088, 折射率1.4390 (20.5°C)。可溶于芳烃溶剂。

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。 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:	R22: 吞咽有害。 R34: 会导致灼伤。

CAS#1759-53-1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1759-53-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 环丙甲酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

衢州明锋化工有限公司 长期供应C₄H₆O₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 0570-3062502 3062289

上海皓伯化工科技有限公司 生产销售Cyclopropanecarboxylic acid等化学产品, 欢迎订购 021-61026752 13918007836

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以Trimethylenecarboxylic acid为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供1759-53-1等化工产品 021-61552785

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. 1759-53-1](#) 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:	有机合成中间体。可用于合成拟除虫菊酯类农药和抗菌新药环丙烷 氟派酸 等药物。
生产方法及其他:	1. 将4- 氯 丁腈与研细的 氢氧化钠 混合均匀, 在蒸汽浴上加热, 反应即激烈进行。分次加入 水 , 加热搅拌。将反应溶液冷却, 加碎冰和 浓硫酸 的混合物 酸化 , 分出上层粘稠液体(环丙烷羧酸和高聚物的混合物), 减压蒸馏, 收集94-95℃ (3.5kPa) 馏分, 即为产品环丙烷羧酸, 产率74-79。2. 以γ-丁内酯为原料, 在卤化剂与 醇 的存在下, 开环形成γ-氯代丁酸丁酯, 在强碱存在下, 合环得环丙烷羧酸酯, 经水解得环丙烷羧酸。
相关化学品信息	
1796-37-8 17010-60-5 6(2,2,2-三氟乙氧基)吡啶-3-羧酸 17060-65-0 2,3,5-三甲基噻吩 1735-31-5 178491-47-9 175201-97-5 179383-16-5 175401-04-4 173938-32-4 17043-05-9 178408-30-5 17801-46-6 17291-89-3 455	

生成时间2015-9-19 15:19:27