



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[97-65-4](#), 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:97-65-4 基本信息

中文名:	衣康酸; 甲叉琥珀酸; 分解乌头酸; 甲叉丁二酸; 亚甲基丁二酸
英文名:	Itaconic acid
别名:	Methylenesuccinic acid; Methylenebutanedioic acid
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₆ O ₄
分子量:	130.10
CAS登录号:	97-65-4
EINECS登录号:	202-599-6
FEMA登录号:	2440

物理化学性质

熔点:	166-167℃
密度:	1.573
性质描述:	白色结晶。熔点167-168℃, 相对密度1.6320。溶于水; 乙醇; 丙酮, 微溶于氯仿; 苯和乙醚。有特殊气味, 在真空下能升华。易聚合, 也能与其他单体共聚。不易挥发, 过热能分解。

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。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#97-65-4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97-65-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 衣康酸专业生产商、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 长期供应甲叉琥珀酸等化学试剂, 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) 生产销售分解乌头酸等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以甲叉丁二酸为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供亚甲基丁二酸等化工产品 400-111-6333
 阿拉丁试剂 是C₅H₆O₄等化学品的生产制造商 021-50323709
 Acros Organics 专业生产和销售Itaconic acid, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事Methylenesuccinic acid及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 Sigma-Aldrich Methylenebutanedioic acid 专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 长期供应97-65-4等化学试剂，欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268
 郑州阿尔法化工有限公司 生产销售衣康酸等化学产品，欢迎订购 13072663293

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. 97-65-4 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: 用作乳胶、水溶性涂料、油溶性粘接剂、印刷油墨、合成树脂及丙烯**酸**纤维的改性剂等，也用于生化研究。

生产方法及其他:

1. 发酵法以**碳**水化合物（葡萄糖；淀粉等）加适量氮源和无机盐，经土曲霉的生物化学作用制得。2. 化学合成法按原料来源不同，又可分为以下两种：（1）以农产品为原料 此类原料有**柠檬酸**；异柠檬酸；乌头酸或其酸酐等。以柠檬酸为原料，以负载的**磷酸**盐为催化剂，在290-340℃反应得到柠康酸，再加热至220℃异构化，得衣康酸。（2）以石油化工产品为原料 以丁二酸酐或丁二酸二酯为原料，以钽盐为催化剂，与**甲醛**反应，生成柠康酸，再加热异构化而得衣康酸。3. 新的化学合成法以顺丁烯二酸酐为主要原料，经酯化、加成、亚甲基化和水解四步反应合成衣康酸。

相关化学品信息

[胺苯磺隆](#) [4-氯-2-甲磺酰基嘧啶](#) [17β-羟基雄甾-4-烯-3-酮-17α-丙酸内酯](#) [异丁酸酐](#) [抗氧剂1222](#) [2-丙烯酸2-羟乙基酯嵌段的己二酸与1,2-乙二醇](#) [97094-19-4](#) [C12-18-支链脂肪醇-β-乙二醇醚](#) [邻硝基对甲砒基氯苯](#) [5-硝基水杨醛](#) [红色基ITR](#) [974-99-2](#) [氢溴酸高乌甲素](#) [托吡酯](#) [2-甲基-5-\(2-丙烯基\)-2-环己烯-1-醇乙酸酯](#) [镁](#) [氧化钪](#) [甲基吡啶](#)