



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-44-1](#), 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:110-44-1 基本信息

中文名:	山梨酸; 2,4-己二烯酸; 2-丙烯基丙烯酸
英文名:	Sorbic acid
别名:	1,3-Pentadiene-1-carboxylic acid; Hexa-2,4-dienoic acid; 2,4-Hexadienoic acid
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₈ O ₂
分子量:	112.13
CAS登录号:	110-44-1
EINECS登录号:	203-768-7
FEMA登录号:	2544

物理化学性质

熔点:	132-135℃
沸点:	228℃
水溶性:	1.6G/L (20℃)
闪点:	127℃
性质描述:	白色结晶性粉末。无味, 无臭。熔点134.5℃, 沸点228℃ (分解), 闪点127℃。溶于乙醇和乙醚, 不溶于水。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#110-44-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

Sigma-Aldrich 专业从事110-44-1及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 山梨酸专业生产商、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2,4-己二烯酸等化学试剂, 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2-丙烯基丙烯酸等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₆H₈O₂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Sorbic acid等化工产品 400-111-6333
 百灵威科技有限公司 是1,3-Pentadiene-1-carboxylic acid等化学品的生产制造商 400-666-7788
 Acros Organics 专业生产和销售Hexa-2,4-dienoic acid, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事2,4-Hexadienoic acid及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 110-44-1专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 110-44-1 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: 山梨酸是目前国际上应用最广的食品的防霉剂，具有抑制微生物生长繁殖的作用。其毒性仅为苯甲酸的1/4，有取代苯甲酸的趋势。在食品工业中主要用于干酪、腌渍蔬菜、干燥水果、果汁、水果糖浆、饮料、蜜饯、面包、糖果等的防霉，也用于鱼肉品的保鲜。山梨酸作为防腐剂也用于医药工业、轻工业化妆品、烤烟叶，以及作为杀虫剂使用。此外，也用来配制试剂、作为不饱和酸用于树脂、香料和橡胶工业、饲料方面也有应用。

生产方法及其他: 1. 乙炔酮法此法是目前国际上工业化生产较普遍采用的方法。醋酸经高温裂解生成乙烯酮，然后与巴豆醛缩合成聚酯，再经水解、精制即得成品。原料定额 乙烯酮510kg/t、巴豆醛1100kg/t。2. 丙二酸法由丙二酸、巴豆醛缩合、脱羧而得。3. 丙酮法由丙酮与巴豆醛缩合，再经脱氢而得。4. 丁二烯法以丁二烯和乙酸为原料，在醋酸锰催化剂存在下，于140℃加压缩合，制得γ-乙烯-γ-丁内酯。丁内酯在酸性离子交换树脂作用下，开环得山梨酸。

相关化学品信息

[119554-98-2](#) [11050-21-8](#) [乙基三氯硅烷](#) [118374-59-7](#) [N-乙酰基半胱胺](#) [2-三氯乙醛肟](#) [氧化硅](#) [5-硝基-2-茚酮](#) [盐酸美克洛嗪](#) [115547-77-8](#) [1152427-93-4](#) [117627-20-0](#) [111773-24-1](#) [116208-72-1](#) [N,N-二甲基甲酰胺二乙基缩醛](#) [吡咯](#) [维a酸](#) [六甲基苯](#)