



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4940-11-8](#), 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:4940-11-8 基本信息

中文名:	乙基麦芽酚; 2-乙基-3-羟基-4-吡喃酮
英文名:	Ethyl maltol
别名:	2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone; 3-Hydroxy-2-ethyl-4-pyrone
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₈ O ₃
分子量:	140.14
CAS登录号:	4940-11-8
EINECS登录号:	225-582-5
FEMA登录号:	3487

物理化学性质

熔点:	85-95℃
性质描述:	白色结晶性粉末。熔点90-91℃。1g该品溶于约55ml水、10ml乙醇、17ml丙二醇或5ml氯仿。具持久的焦糖和水果香气, 味甚甜。稀释溶液呈甜的果香味。

安全信息

安全说明:	S36: 穿戴合适的防护服。
危险品标:	Xn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#4940-11-8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4940-11-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 乙基麦芽酚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应2-乙基-3-羟基-4-吡喃酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C₇H₈O₃等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Ethyl maltol为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿凡达化学 本公司长期提供2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是3-Hydroxy-2-ethyl-4-pyrone等化学品的生产制造商 800-736-3690

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. 4940-11-8](#) 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:	我国GB2760-86规定为允许使用的食和香料。主要用在配制草莓、葡萄、菠萝、香草等香精。 乙基麦芽酚 是一种香味增效剂, 广泛用于食品、香烟药物、饮料、牙膏和化妆品, 是一种安全无毒, 具有增香、增甜、保香和掩盖异味等作用的食品添加剂。和 麦芽酚 同属于吡喃酮衍生物, 乙基麦芽酚增香效果是麦芽酚的6倍左右。小鼠口服
-------	---

	LD5050-1200mg/kg。
生产方法及其他:	主要有发酵法、糖醇 氯 化法和糖醛法。1. 发酵法由淀粉发酵得到 麴酸 ，再经 醚化 、氧化、脱苄、脱羧、羟基化、还原而得乙基麦芽酚。2. 糖醇氯化法糖醇用氯气氧化（或用次 氯酸钠 氧化），加热分解得焦糖酸，然后与乙醛反应，还原得乙基麦芽酚。3. 糖醛法以糠醛为原料与乙基格氏试剂反应制得糠基 丙酮 ，再用氯气氧化，然后水解制取乙基麦芽酚。
相关化学品信息	
3-异丙基吡唑 4955-32-2 2-甲酰基苯基醚 49780-18-9 491862-84-1 49761-82-2 499-76-3 49745-42-8 Boc-2-甲基-D-beta-苯丙氨酸 4915-95-1 49624-66-0 4938-89-0 1,3-苯并噻唑-2-硼酸 3-氨基-5-甲基-4H-1,2,4-三唑 4957-71-5 紫罗兰酮 甲醇 cas 氧氟沙星 512	