



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[92-48-8](#), 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](#)

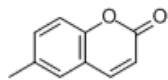
CAS Number:92-48-8 基本信息

中文名: 6-甲基香豆素

英文名: 6-Methylcoumarin

别名: 6-Methyl-2H-chromen-2-one

分子结构:

分子式: C₁₀H₈O₂

分子量: 160.17

CAS登录号: 92-48-8

EINECS登录号: 202-158-8

FEMA登录号: 2699

物理化学性质

熔点: 73-76°C

沸点: 303°C (725MMHG)

性质描述:

6-甲基香豆素 (92-48-8) 的性状:

1. 白色结晶性固体。具有椰子似香甜气。
2. 沸点303°C (99.66kPa), 熔点73~76°C, 闪点67.2°C。
3. 溶于**苯**、热的**乙醇**和非挥发性油, 难溶于**热水**。

毒性:

1. GRAS (FEMA)。
2. LD₅₀ 1680mg/kg (大鼠, 经口)。

安全信息

安全说明:

S22: 不要吸入粉尘。

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: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码:

R22: 吞咽有害。

R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#92-48-8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92-48-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎 (Alfa Aesar) 6-甲基香豆素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C₁₀H₈O₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售6-Methylcoumarin等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以6-Methyl-2H-chromen-2-one为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785
 孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 本公司长期提供92-48-8等化工产品 0712-2580635 15527768836
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是6-甲基香豆素等化学品的生产制造商 021-61552785
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售C10H8O2, 值得信赖 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. 92-48-8 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:

用于有机合成、香料和化妆品的配制, GB2760-96规定为允许使用的食品用香料。主要用于配制椰子、香草和焦糖等型香精。

生产方法及其他:

6-甲基香豆素(92-48-8)的制备方法:

1. 由6-甲基香豆素-3-羧酸在300~340℃下加热脱羧基而得。
2. 由对甲酚二磺酸与富马酸在硫酸存在下缩合而成。
3. 由对溴水杨醛与丙二酸在苯胺存在下缩合后加热以形成内酯。
4. 由水杨醛与丙酸酐和丙酸钠作用而成。

限量:

FEMA(mg/kg): 软饮料5.2; 冷饮4.8; 糖果21; 焙烤食品24; 布丁类39; 胶姆糖0.80~15。

鉴别试验:

1. 溶解性: 溶于热乙醇和非挥发性油, 微溶于热水。按OT-42方法测定。
2. 应符合红外谱图。

含量分析:

用气相色谱法分析(67-10-4)。条件为: 柱长1.6m, 内径3.0mm, 材料为玻璃; 填料为改进的聚乙二醇20M(SP1000)4%, 柱载体为100/120目硅藻土载体。载气为氮, 流量50ml/min。检测器FID, 检测器温度250℃。进样温度为250℃。柱温: 等温段200℃, 升温5℃/min。终温250℃。

相关化学品信息

[92735-65-4](#) [925233-25-6](#) [92440-49-8](#) [92059-44-4](#) [2-乙基丙醛](#) [硫酸氢二氨基乙酯](#) [92807-03-9](#) [硝酸丁酯](#) [928337-](#)
[57-9](#) [928336-51-0](#) [92045-58-4](#) [6-巯基烟酸](#) [925890-09-1](#) [92179-54-9](#) [926921-62-2](#) 424

生成时间2021/1/24 5:45:03