

本PDF文件由

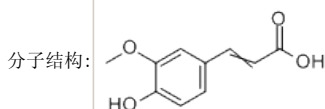
免费提供, 全部信息请点击[1135-24-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:1135-24-6 基本信息

中文名: 3-甲氧基-4-羟基肉桂酸;
阿魏酸

英文名: 4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid

别名: Ferulic acid;
3-Methoxy-4-hydroxy-cinnamic acid;
3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)acrylic acid

分子式: $C_{10}H_{10}O_4$

分子量: 194.18

CAS登录号: 1135-24-6

EINECS登录号: 214-490-0

物理化学性质

熔点: 169-173°C

水溶性: 可溶

性质描述: 有顺反异构体。E型正方棱状结晶, 熔点为174°C; Z型黄色油状液体, 溶于热**水**、**乙醇**、**乙酸乙酯**, **乙醚**中可溶, **石油醚**、**苯**中难溶。


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。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

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#1135-24-6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**1135-24-6**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich **3-甲氧基-4-羟基肉桂酸**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应阿魏酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售**C10H10O4**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以**4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid**为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供**Ferulic acid**等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是**3-Methoxy-4-hydroxy-cinnamic acid**等化学品的生产制造商 400-615-9918

上海融禾医药科技发展有限公司 专业生产和销售**3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)acrylic acid**, 值得信赖 13341702378 ;021-38218169

随州天丰化工科技有限公司 专业从事**1135-24-6**及其他化工产品的生产销售 027-88325527

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. 1135-24-6](#) 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: 利胆酸的中间体。食品防腐剂。

阿魏酸(1135-24-6)的药理作用：
有抑制血小板聚集和↑3H-5HT从血小板中释放的作用。0.4~0.6mg/ml能抑制ADP和胶原诱导的大鼠血小板聚集。其钠盐0.2g/kg和0.1g/kg静脉注射能分别抑制ADP和胶原诱导的大鼠血小板聚集。用↑3H-5HT标记血小板,观察血小板聚集和释放反应的关系中,其钠盐1~2mg/ml对凝血酶诱导的血小板聚集有明显抑制,同时也抑制↑3H-5HT从血小板中释放↑。在缺血性中风治疗中,可通过抑制血栓形成,降低血粘度,来增加脑微循环1。Senkyu醚、[甲醇](#)提取物,以及Senkyu的挥发油蒿本内酯(ligustilide), neocnidilide and butylidenephthalide显著增加[苯甲酸](#)(benzoic acid)所致的皮肤的通透性。

制法：
由米糠所得的米糠油,在室温下用弱碱性含水乙醇及己烷的混合液提取后,再由含水乙醇分出其中的γ-谷维素,在加压下用热的[硫酸](#)进行加水分解后精制而得。
也可用丁香的花蕾和叶子经水蒸气蒸馏而得的丁香油,再经精制制得, [丁香酚](#)作为组分所配制的培养液,培养假单胞菌后,经分离、精制而得。
也可以麦麸为原料,先用淀粉酶和蛋白酶除去淀粉和蛋白质,然后用0.5%NaOH在60℃下水解6h,水解过程中加0.03%[亚硫酸钠](#)以减少阿魏酸的损失,然后精制而成,得率约0.5%。

影响：
对水是稍微有危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统,若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

参数：
1、疏水参数计算参考值(XlogP)：1.5;
2、氢键供体数量：2;
3、氢键受体数量：4;
4、可旋转化学键数量：3;
5、互变异构体数量：3;
6、拓扑分子极性表面积(TPSA)：66.8。

阿魏酸(1135-24-6)的贮存：
如果遵照规格使用和储存则不会分解,未有已知危险反应,避免氧化物。保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方,确保工作间有良好的通风或排气装置。

相关化学品信息

[2,3-二氯-4-三氟甲基-6-硝基甲苯](#) [乙酰琥珀酸二乙酯](#) [2-辛烯](#) [3-苯基丁-2-烯酸](#) [BOC-D-3-甲基苯丙氨酸](#) [2-\(2,4-二硝基苯甲基\)吡啶](#) [110522-82-2](#) [乙酸三甲基锡](#) [111290-37-0](#) [2-三氯乙醛肟](#) [2-羟基喹啉](#) [4-\[2-\(5-乙基-2-吡啶基\)乙氧基\]苯甲醛](#) [离子交换树脂](#) [氟](#) [螯脲](#) [117068-64-1](#) [氟化铬](#) [吡啶](#) [十二烷基硫酸钠](#) 508