



本PDF文件由

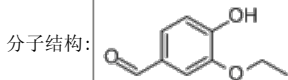
免费提供, 全部信息请点击[121-32-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:121-32-4 基本信息

中文名: 乙基香兰素;
3-乙氧基-4-羟基苯甲醛

英文名: Ethyl vanillin

别名: 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde;
Bourbonal;
Ethyl protal;
Ethyl protocatechualdehyde 3-ethyl ether



分子式: C₉H₁₀O₃

分子量: 166.17

CAS登录号: 121-32-4

EINECS登录号: 204-464-7

FEMA登录号: 2464

物理化学性质

熔点: 76-79°C

沸点: 285°C

水溶性: 略溶于水

性质描述: 白色至淡黄色针状结晶。熔点77-78°C, 沸点149-150°C (1.73kPa)。溶于醇; 醚; 氯仿; 氢氧化钠溶液, 该品1g溶于约2ml 95%乙醇, 微溶于水。

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: H360Df: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#121-32-4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121-32-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 乙基香兰素专业生产商、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3-乙氧基-4-羟基苯甲醛等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C9H10O3等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Ethyl vanillin为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde等化工产品 +32 14/57.52.11
 将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 是Bourbonal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Ethyl protal，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. 121-32-4 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: 用作香料的增香剂。

生产方法及其他: 由邻乙氧基苯酚为原料制取。此法与香兰素的工艺过程相仿。也可使邻乙氧基苯酚与乙醛酸反应，再用氧化铜和苛性钠水溶液加热氧化生成乙基香兰素。由黄樟油素不但可以生产香兰素，也可以生产乙基香兰素。将黄樟油素（4-烯丙基-1，2-甲撑二氧基苯）与氢氧化钾的醇溶液在高压釜内加热，破坏其双氧环。然后以乙基硫酸钠与生成物的50氢氧化钾溶液在150-155℃加热2-3h进行醚化。醚化后的酚类混合物溶于50乙醇中，再加入少量硫酸回流加热使其水解生成浓馥香兰素及类异丁香酚。前者成鳞片状结晶析出，经过滤，再用50乙醇重结晶，即得纯品。从滤液中分离出类异丁香酚溶于10氢氧化钠溶液，加入间硝基苯磺酸钠回流加热3h，冷却后用稀硫酸酸化，即生成乙基香兰素。用苯萃取酸化生成的油状物，再用35重亚硫酸钠溶液提取，酸化后重结晶即得成品。质量标准含量≥99熔点81.0-83.0℃砷含量≤0.0003重金属≤0.001高沸物≤0.1干燥失重≤0.5

相关化学品信息

120049-41-4 127848-72-0 硫化钼 氯胺T 123566-86-9 128022-94-6 128585-24-0 1246298-60-1 1215-57-2 (二环[2.2.1]庚-2,5-二烯)四羰基钼 122322-22-9 12429-70-8 122901-80-8 127564-81-2 4-二氟甲氧基-2-氟苯甲醛 125324-00-7 126671-71-4 12612-50-9 还原棕57 127525-49-9 7-硝基-3,4-二氢-1H-2-萘酮 (4-甲氧基苄基)(1-萘基甲基)胺盐酸盐 120137-15-7 128072-93-5 125310-51-2 124877-89-0 121845-56-5 砷化锌 127380-61-4 120465-94-3

生成时间2016-4-4 11:00:46