



本PDF文件由

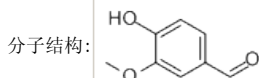
免费提供, 全部信息请点击[121-33-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:121-33-5 基本信息

香兰素;
中文名: 香草醛;
3-甲氧基-4-羟基苯甲醛

英文名: Vanillin

别名: 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde

分子式: C₈H₈O₃

分子量: 152.15

CAS登录号: 121-33-5

EINECS登录号: 204-465-2

FEMA登录号: 2464

物理化学性质

熔点: 81-84°C

沸点: 170°C (15MMHG)

水溶性: 10G/L (25°C)

闪点: 147°C

密度: 1.06

性质描述: 白色或奶白色针状结晶。熔点80-81°C (81-83°C)、沸点285°C, 170°C (2.0kPa)。1g该品溶于100ml水, 16ml 80°C热水, 20ml 甘油。易溶于醇、氯仿、醚、二硫化碳、冰乙酸和吡啶, 溶于油类和氢氧化碱溶液, 溶液对石蕊呈酸性。暴露湿空气中缓慢氧化。微甜。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#121-33-5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121-33-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 香兰素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应香草醛等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 生产销售3-甲氧基-4-羟基苯甲醛等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以C₈H₈O₃为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供Vanillin等化工产品 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 是4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde等化学品的生产制造商 400-615-9918
 生工生物 (上海) 有限公司 专业生产和销售121-33-5, 值得信赖 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. 121-33-5](#) 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:

重要的合成香料，广泛用于日化用品，作食用、烟用和酒用香精。在食品工业中用量大，用于配制香草、巧克力、奶油等型香精，用量可达25-30，直接于饼干、糕点，用量0.1-0.4，冷饮0.01-0.3，糖果0.2-0.8，尤其是含乳制品。用于分析化学，检验蛋白质氮杂茛、[间苯三酚](#)及单宁酸。在制药工业，用于生产降压药甲基多巴、儿茶酚类药物多巴，以及白内停、敌菌净等。

生产方法及其他:

将N，N-二甲基[苯胺](#)用[盐酸](#)酸化成盐，用[亚硝酸钠](#)硝化掉对亚硝基-N，N-[二甲苯](#)胺盐酸盐。将其与愈创木酚；[甲醚](#)在41-43℃缩合。然后用[苯](#)萃取。第一次蒸馏，用苯重结晶，再进行第二次蒸馏，用水重结晶。50℃干燥得成品。[亚硫酸](#)纸浆废液中，含有桦柏醇结构单位的木质素磺酸盐，在碱性条件下氧化，然后水解可得到香草醛。原料消耗（kg/t）愈创木酚（98）1460[亚硝酸钠](#)640N，N-二甲基苯胺（98）974盐酸（30）6000甲醚（99）320

相关化学品信息

[121747-89-5 氯代异辛烷](#) [122664-10-2](#) [128700-90-3](#) [1250-84-6](#) [123120-98-9](#) [127945-94-2](#) [129025-54-3](#) [SER-VAL-SER-GLU-ILE-GLN-LEU-MET-HIS-ASN-LEU-GLY-LYS-HIS-LEU-ASN-SER-MET-GLU-ARG-VAL-GLU-TRP-LEU-ARG-](#) [1-\[5-氯-3-\(三氟甲基\)-2-吡啶基\]胍](#) [125080-85-5](#) [125016-15-1](#) [123402-21-1](#) [121661-35-6](#) [N,N-二甲基二茂铁甲胺](#) [二氧化锡](#) [氯代叔丁烷](#) [腐植酸钾](#) 619