



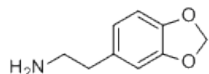
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1484-85-1](#), 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:1484-85-1 基本信息

中文名:	胡椒乙胺; 高胡椒乙胺; 3,4-亚甲二氧苯乙胺
英文名:	3,4-methylenedioxy-phenethylamin
别名:	3,4-methylenedioxyphenethylamine; methylenedioxyphenethylamine; methylenedioxyphenylethylamine; homopiperonylamine; 2-(3,4-Methylenedioxyphenyl)ethylamine

分子结构:

分子式: $C_9H_{11}NO_2$

分子量: 165.19

CAS登录号: 1484-85-1

物理化学性质

性质描述: 该品常温下为液体。沸点166℃ (2.67kPa), 146-148℃ (1.33kPa) 相对密度1.225 (20/20℃)。折光率1.5620。

CAS#1484-85-1 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1484-85-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 1484-85-1](#) 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: 该品是医药黄连素和多马胺的中间体。

生产方法及其他:

由胡椒乙腈或胡椒乙叉亚胺经催化加氢制得。将胡椒乙太亚胺、乙醇、镍触媒如入高压釜。用氮置换釜内空气后通入氨气, 再通氢。控制压力3-4MPa、温度95-100℃, 氢化反应进行至不再吸氢时算起, 继续保温、保持氢压30min。冷却至30℃, 降压静置, 利用釜内余压出料过滤, 除去镍触媒 (浸入乙醇套用)。滤液先在常压蒸馏回收氨乙醇溶液, 再进行减压蒸馏, 收集110-140℃ (1.33kPa) 馏分, 得胡椒乙胺。收率80%。采用胡椒乙腈生产时, 工艺过程相仿, 温度为80-85℃, 压力为1MPa左右。得到含量为92-94%的胡椒乙胺。消耗定额: 胡椒乙腈1050kg/t、兰尼镍23.4kg/t、氢70kg/t、乙醇 (99%) 982kg/t。

相关化学品信息

[2,4,6-三溴苯胺](#) [3,3-二氯-2-醛氧四水吡喃](#) [146924-33-6](#) [148694-09-1](#) [145398-57-8](#) [143259-56-7](#) [4-氯-DL-苯丙氨酸甲酯盐酸盐](#) [三溴化铯](#) [5-吡啶硼酸](#) [氰金酸钾](#) [十六烷基苯](#) [三\(2,2'-联吡啶\)二氯化钪](#) [145696-98-6](#) [147751-02-8](#) [1485-22-9](#) [四氯化锆](#) [苯甲醛](#) [羧甲基葡聚糖](#) 505