



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4350-41-8](#), 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:4350-41-8 基本信息

中文名: 2-对氯苄基吡啶

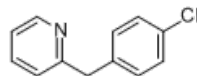
英文名: 2-(4-Chlorobenzyl)pyridine

Pyridine, 2-(p-chlorobenzyl)- (7CI, 8CI);

别名: 2-(4-Chlorobenzyl)pyridine;

2-(p-Chlorobenzyl)pyridine

分子结构:

分子式: C₁₂H₁₀ClN

分子量: 203.67

CAS登录号: 4350-41-8

EINECS登录号: 224-412-7

物理化学性质

沸点: 181-183°C (20MMHG)

折射率: 1.5858-1.5878

密度: 1.39

性质描述: 沸点181-183°C (2.66kPa), 相对密度1.390, 折光率1.5868。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#4350-41-8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4350-41-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-对氯苄基吡啶专业生产商、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C₁₂H₁₀ClN等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售2-(4-Chlorobenzyl)pyridine等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

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. 4350-41-8](#) 查看若您是此化学品供应商, 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: 药物中间体。用于生产扑尔敏。

生产方法及其他:

由2-[氯甲基吡啶](#)与[苯胺](#)缩合, 再经重氮; 置换; 消除而得: 1. 缩合将2-氯甲基吡啶和苯胺加入反应锅, 加[盐酸](#)至pH=1, 浓缩蒸馏去水, 至130°C停止蒸馏。升温至220°C反应3h。冷至180°C, 将反应液加至热水中, 冷却, 加碱至pH为12以上, 分取油层。水层用[甲苯](#)提取。提取液和油层合并, 并用水洗至中性, 回收甲苯, 蒸出苯胺, 收集190°C以上馏分, 得2-对氨基苄基吡啶。2. 重氮; 置换; 消除将2-对氨基苄基吡啶溶于[盐酸](#), 冷至5°C以下。慢慢滴加[亚硝酸钠](#)水溶液, 温度保持在10°C以下。滴加至反应液对[碘化钾](#)淀粉试纸呈紫色。加毕, 搅拌半小时, 加至[氯化](#)

[亚铜](#)盐酸溶液中，室温搅拌半小时，加氢氧化铵至pH为9以上。加入甲苯中，搅匀后静置，分取甲苯层，水层用甲苯提取，将甲苯液合并，用水洗至中性，回收甲苯后减压蒸馏，得2-对氯苄基吡啶。

相关化学品信息

[43119-28-4](#) [436811-20-0](#) [436088-59-4](#) [43056-31-1](#) [N-1-甲磺酰基-4-甲胺基哌啶](#) [七氟丙烷](#) [436088-94-7](#) [5-甲基环己](#)
[烷-1,3-二酮](#) [432554-92-2](#) [\(S\)-N-乙酰基-4-氯-beta-苯丙氨酸甲酯](#) [2,3,4-三甲氧基苯甲腈](#) [4312-87-2](#) [436100-00-](#)
[4](#) [1,1,2,3,3,3-六氟碘丙烷](#) [肌氨酸钠](#) 462

生成时间2021/4/3 14:46:58