



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[39512-49-7](#), 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](#)

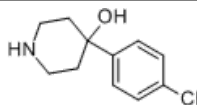
CAS Number:39512-49-7 基本信息

中文名: 4-(4-氯苯基)-4-羟基哌啶

英文名: 4-(4-Chlorophenyl)-4-hydroxypiperidine

别名: 4-(4-Chlorophenyl)piperidin-4-ol

分子结构:

分子式: $C_{11}H_{14}ClNO$

分子量: 211.69

CAS登录号: 39512-49-7

EINECS登录号: 254-479-8

物理化学性质

熔点: 139-141°C

水溶性: 340MG/L (20°C)

性质描述: 熔点137-140°C。

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:



H314: 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#39512-49-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事39512-49-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 4-(4-氯苯基)-4-羟基哌啶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应C11H14ClNO等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009



百灵威科技有限公司 生产销售4-(4-Chlorophenyl)-4-hydroxypiperidine等化学产品, 欢迎订购 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. 39512-49-7 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: 医药中间体。

生产方法及其他:

由4-氯- α -甲基苯乙炔([1712-70-5])经环合, 成盐; 加成; 水解而得。1. 环合; 成盐将4-氯- α -甲基苯乙炔加到氯化铵和甲醛混合液中, 在60°C左右反应至反应液澄清。再加入甲醇, 在45°C反应4h, 蒸出甲醇, 加入浓盐酸, 在40-50°C下反应半小时, 95-100°C下反应4h, 放置过夜。加液碱至pH为10-11。用甲苯提取, 减压回收甲苯, 余液

用丙酮稀释，加乙酸至pH为7，析出结晶，过滤，丙酮洗涤，干燥，得4-对氯苯1,2,3,6-四氢吡啶乙酸盐。2. 加成：水解将上述乙酸盐溶解在冰醋酸中，在30℃以下通溴化氢气体，饱和后结晶，过滤得4-对氯苯-4-溴吡啶氢溴酸盐。将其加水搅拌，在40-45℃加活性炭脱色，滤去活性炭后加碱中和，析出白色结晶。将滤出的粗品用甲苯重结晶，即得成品。

相关化学品信息

2-氯-3-硝基甲苯	39731-48-1	39880-80-3	39128-15-9	39254-63-2	没药萜醇	39499-84-8	392-68-7	39227-28-6
5-氟-2-甲氧基苯甲酸	39037-21-3	羟基十一烷酸内酯	398453-85-5	3974-36-5	39492-91-6	422		

生成时间2021/3/17 3:40:29