



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击90293-01-9, 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](http://www.ichemistry.cn)

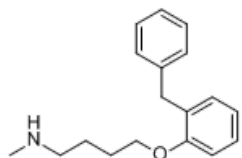
CAS Number:90293-01-9 基本信息

中文名: 二苯美伦;
二苯美仑;
双芬麦兰;
必芬美南;
4-(邻苄基苯氧基)-N-甲基丁胺

英文名: 1-Butanamine, N-methyl-4-[2-(phenylmethyl)phenoxy]-

别名: 4-(o-Benzylphenoxy)-N-methylbutylamine;
Bifemelane

分子结构:



分子式: $C_{18}H_{23}NO$

分子量: 305.842

CAS登录号: 90293-01-9

物理化学性质

性质描述: 二苯美伦(90293-01-9)的性状:
[盐酸二苯美伦\(Bifemelane Hydrochloride\)](#): $C_{18}H_{23}NO \cdot HCl$ 。白色结晶性粉末, 无臭, 味苦。有吸湿性。易溶于[氯仿](#)、[甲醇](#)、[乙醇](#)、[冰醋酸](#)或[水](#), 略溶于无水乙醇, 难溶于无水醋酸或丙酮, 几不溶于乙醚。熔点117~121℃。急性毒性LD₅₀小鼠, 大鼠(mg/kg): 1000, 1080口服; 173, 130腹腔注射。

CAS#90293-01-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 90293-01-9 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: 二苯美伦(90293-01-9)的用途:
该药是脑代谢赋活剂。有激活脑能量代谢、扩张脑血管、增加脑血流量和改善脑神经传导等作用。用于改善脑梗死后遗症、脑出血后遗症伴随的意识低下及情绪障碍。

生产方法及其他: 二苯美伦(90293-01-9)的生产方法:
36.8g邻苄基苯酚、13.2g氢氧化钾、200mL甲苯和90.0g1,4-二溴丁烷, 回流12h, 处理得40.0g化合物(II), 收率62%。
5g化合物(II)、20mL40%甲胺水溶液溶于乙醇, 在室温反应8h, 即得二苯美伦(90293-01-9)。用盐酸处理后, 得盐酸二苯美伦, 收率96%。

相关化学品信息

[90046-05-2](#) [904815-64-1](#) [90293-62-2](#) [904816-69-9](#) [9064-13-5](#) [902326-00-5](#) [90716-15-7](#) [9004-80-2](#) (S)-(±)-N-

[\(3,5-二硝基苯甲酰\)- \$\alpha\$ -苯基甘氨酸](#) [DNA聚合酶](#) [908109-48-8](#) [9010-86-0](#) [淀粉辛烯基琥珀酸铝](#) [90378-94-2](#) [氰乙基纤维](#)

素 445

生成时间2021/4/18 13:43:13