



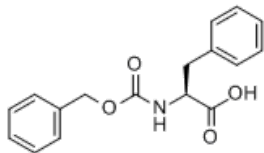
本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1161-13-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:1161-13-3 基本信息

中文名: N-苄氧羰基-L-苯丙氨酸
 英文名: N-Cbz-L-Phenylalanine
 别名: N-Carbobenzyloxy-L-phenylalanine;
 N-Benzyloxycarbonyl-L-3-phenylalanine;
 Z-Phe-OH

分子结构:



分子式: $C_{17}H_{17}NO_4$

分子量: 299.32

CAS登录号: 1161-13-3

EINECS登录号: 214-599-3

物理化学性质

熔点: 85-88°C

比旋光度: 5° (C=5, ACETICACID)

性质描述: 该品为白色结晶。熔点85-88°C。

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。

CAS#1161-13-3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1161-13-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) N-苄氧羰基-L-苯丙氨酸专业生产、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C17H17NO4等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售N-Cbz-L-Phenylalanine等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以N-Carbobenzyloxy-L-phenylalanine为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 本公司长期提供N-Benzyloxycarbonyl-L-3-phenylalanine等化工产品 0712-2580635
 15527768836

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是Z-Phe-OH等化学品的生产制造商 021-61552785

无锡亚肽生物科技有限公司 专业生产和销售1161-13-3, 值得信赖 18261568580

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事N-苄氧羰基-L-苯丙氨酸及其他化工产品的生产销售 021-61552785

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. 1161-13-3](#) 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:

苄氧羰基苯基丙氨酸(1161-13-3)的用途:
本品可用于蛋白质及多肽等的合成中,广泛应用于医药、生物化学、食品、化妆品等多种产品合成中。

苄氧羰基苯基丙氨酸(1161-13-3)的危害性:
本品对水是稍微有危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统,若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

生产方法及其他:

计算化学数据:

1. 疏水参数计算参考值(XlogP): 2.7
2. 氢键供体数量: 1
3. 氢键受体数量: 4
4. 可旋转化学键数量: 6
5. 互变异构体数量: 2
6. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 78.5

储存条件:

如果遵照规格使用和储存则不会分解,未有已知危险反应,避免氧化物。保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方,确保工作间有良好的通风或排气装置。

相关化学品信息

[112446-59-0](#) [117482-75-4](#) [114869-95-3](#) [1111-63-3](#) [二氯化锰](#) [1100598-32-0](#) [113049-34-6](#) [2-巯基-4-甲基-5-噁唑甲酸](#)
[乙酯](#) [头孢妥仑匹酯](#) [111364-60-4](#) [114616-35-2](#) [112925-31-2](#) [112430-65-6](#) [11089-89-7](#) [二甲醇铜](#) 446

生成时间2021/2/3 23:59:35