

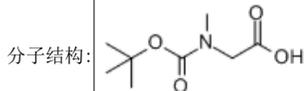


本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击13734-36-6, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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:13734-36-6 基本信息

中文名:	Boc-肌氨酸; N-Boc-肌氨酸
英文名:	Glycine, N-[(1,1-dimethylethoxy)carbonyl]-N-methyl-
别名:	Sarcosine, N-carboxy-, N-tert-butyl ester (8CI); (t-Butoxycarbonyl) sarcosine; (tert-Butoxycarbonyl) sarcosine; (tert-Butyloxycarbonyl) sarcosine; 2-[(tert-Butoxycarbonyl)(methyl)amino]acetic acid; Boc-sarcosine; N-(tert-Butoxycarbonyl)-N-methylglycine; N-(tert-Butoxycarbonyl) sarcosine; N-(tert-Butyloxycarbonyl) sarcosine; [(tert-Butoxycarbonyl)(methyl)amino]acetic acid; [N-(tert-Butoxycarbonyl)-N-methylamino]acetic acid



分子式: C₈H₁₅NO₄

分子量: 188.2011

CAS登录号: 13734-36-6

EINECS登录号: 237-306-0

物理化学性质

性质描述:	Boc-肌氨酸(13734-36-6)的属性: 1、性状: 白色固体; 2、熔点(°C): 88-90。
-------	--

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#13734-36-6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13734-36-6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 Boc-肌氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应N-Boc-肌氨酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售C8H15NO4等化工产品, 欢迎订购 021-61552785
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以Glycine,N-[(1,1-dimethylethoxy)carbonyl]-N-methyl-为主的化工企业, 实力雄厚 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. 13734-36-6](http://CAS.No.13734-36-6) 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

生产方法及其他:

Boc-肌氨酸(13734-36-6)的生态数据:

通常对水体是稍微有害的, 不要将未稀释或大量产品接触地下水, 水道或污水系统, 未经政府许可勿将材料排入周围环境。

毒理学数据:

- 1、急性毒性: 主要的刺激性影响;
- 2、在皮肤上面: 可能引起发炎;
- 3、在眼睛上面: 可能引起发炎; 没有已知的敏化影响。

分子结构数据:

- 1、摩尔折射率: 46.13
- 2、摩尔体积(m^3/mol): 165.9
- 3、等张比容(90.2K): 417.7
- 4、表面张力(dyne/cm): 40.1
- 5、极化率(10^{-24}cm^3): 18.29

计算化学数据:

- 1、疏水参数计算参考值($X\log P$): 1.4
- 2、氢键供体数量: 0
- 3、氢键受体数量: 4
- 4、可旋转化学键数量: 3
- 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 69.7
- 6、重原子数量: 13
- 7、表面电荷: -1
- 8、复杂度: 201
- 9、同位素原子数量: 0
- 10、确定原子立构中心数量: 0
- 11、不确定原子立构中心数量: 0
- 12、确定化学键立构中心数量: 0
- 13、不确定化学键立构中心数量: 0
- 14、共价键单元数量: 1

性质与稳定性:

- 1、常温常压下稳定;
- 2、避免的物料、氧化物。

贮存方法:

2-8℃密闭、阴凉干燥处。

相关化学品信息

[134302-31-1](#) [134880-99-2](#) [1393-72-2](#) [\(S\)-alpha,alpha-二苯-3-吡咯烷乙酰胺](#) [133934-93-7](#) [\(R\)-2-羟基-3-丁烯-1-对甲苯磺酸](#)
[137686-93-2](#) [131190-56-2](#) [石蕊](#) [13455-31-7](#) [134121-14-5](#) [139256-79-4](#) [130464-14-1](#) [13812-43-6](#) [136959-96-1](#) 472

生成时间2021/1/20 9:36:54