

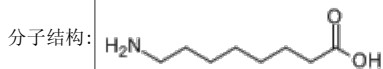


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[1002-57-9](http://1002-57-9), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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:1002-57-9 基本信息

中文名: 8-氨基辛酸  
 英文名: 8-Aminooctanoic acid  
 别名: omega-Aminocaprylic acid



分子式: C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>NO<sub>2</sub>

分子量: 159.23

CAS登录号: 1002-57-9

EINECS登录号: 213-687-9

#### 物理化学性质

熔点: 194-196°C  
 性质描述: **8-氨基辛酸(1002-57-9)的属性:**  
 熔点(°C): 194。

#### 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: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

#### CAS#1002-57-9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1002-57-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 8-氨基辛酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C8H17NO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

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. 1002-57-9](http://CAS No. 1002-57-9) 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

##### 8-氨基辛酸(1002-57-9)的生态学数据:

对水是稍微有害的, 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

##### 分子结构数据:

- 1、摩尔折射率: 44.21
- 2、摩尔体积(m<sup>3</sup>/mol): 158.8
- 3、等张比容(90.2K): 401.2
- 4、表面张力(dyne/cm): 40.6

生产方法及其他:

5、介电常数: 无可用

6、极化率: 17.52。

**计算化学数据:**

1、疏水参数计算参考值(XlogP): -2.6

2、氢键供体数量: 2

3、氢键受体数量: 3

4、可旋转化学键数量: 7

5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 63.3

6、重原子数量: 11

7、表面电荷: 0

8、复杂度: 104

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

**稳定性及储存方法:**

1、常温常压下稳定, 避免强氧化剂接触。

2、保持容器密封, 储存在阴凉, 干燥的地方。

## 相关化学品信息

[碲酸钠 1072-39-5](#)
[101258-87-1](#)
[100078-94-2](#)
[对氯苯胂盐酸盐 107096-03-7](#)
[10318-16-8](#)
[胞苷-5'-二磷酸甘油酯二钠盐 109251-79-8](#)
[10119-31-0](#)
[2,6-二溴-4-N-丙苯胺 102207-31-8](#)
[10390-45-1](#)
[哌嗪-N,N'-双\(2-羟基丙烷磺酸\)二钠盐 4-溴-4-碘联苯 107642-57-9](#)
[10203-76-6](#)
[102207-16-9](#)
[101858-95-1](#)
[101832-90-0](#)
[3-十二烷基噻吩 10151-96-9](#)
[10200-27-8](#)
[102071-70-5](#)
[107954-67-6](#)
[109768-67-4](#)
[105361-86-2](#)
[104406-79-3](#)
[1087-06-5](#)
[102441-39-4](#)

生成时间2014-11-5 9:53:48