

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

BOC-8-氨基辛酸安全技术说明书

### 产品标题

8-(Boc-氨基)羊脂酸

### CAS号

30100-16-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-氯-1H-苯并[D]咪唑

- 化学式  $C_7H_4BrClN_2$

- CAS号: 683240-76-8

- 分子量  $231.5 \text{ g/mol}$

- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际检测)

- 杂质: 未检测到其他危险成分 (需提供分析报告)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (需实验数据支持)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 火灾危害：受热分解可能释放有毒气体 HBr HCl NO<sub>x</sub>
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 穿戴化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、阴凉处存放，与氧化剂分开储存。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）、实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待补充（文献值通常200-250°C）
- 沸点/分解点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF□DMSO

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物：氧化剂、还原剂。
- 分解产物□HBr□HCl□氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，口服）：待补充（预计>500 mg/kg□□
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性（体外数据）。
- 致突变性□Ames试验阴性（需验证）。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能对水生生物有毒。
- 建议：避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）
- 包装类别□III
- 运输标签：环境危害（如适用）

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟法规□REACH注册号待补充。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem][ECHA数据库
- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行核实适用性。

XiYiYa