

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-03

### MSDS标题

6-氨基-2-氮杂螺[3.3]庚烷-6-羧酸双盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

6-氨基-2-氮杂螺[3,3]庚烷-6-羧酸双盐酸盐

### CAS号

1170461-72-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基环丁醇
- 化学式  $C_4H_9NO$
- CAS号: 4640-44-2
- 分子量  $87.122 \text{ g/mol}$
- 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, 需根据实际调整)
- 杂质: 水分、未反应原料 (如适用)。

### 危险性质描述

- GHS分类 (假设):
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
  - 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- 其他危害：可能对呼吸道有轻微刺激。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和大量水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度□2-8°C□如需低温保存）
- 容器：密封，避光，干燥处。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护装备□PPE□□
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用N95口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]

- 溶解度：易溶于水、乙醇。
- pH值：弱碱性（约8-10，1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、酰氯、氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生氨[CO]

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD50[大鼠]：约500-1000 mg/kg[数据不足，需进一步测试]
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 生态毒性：对水生生物有潜在危害。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能部分降解，需更多数据。
- 迁移性：水溶性较高，可能进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或委托专业公司。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输名称[AMINOCYCLOBUTANOL]
- 包装类别[III][如适用]

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）]。

## 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，使用者需自行验证适用性。