

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-16

MSDS标题

顺式-4-氨基环己烷羧酸乙酯盐酸盐安全技术说明书

产品标题

顺式-4-氨基环己烷羧酸乙酯盐酸盐

CAS号

61367-17-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：顺式-4-氨基环己烷羧酸乙酯盐酸盐
- 化学式 $C_9H_{18}ClNO_2$
- CAS号：61367-17-7
- 分子量 207.7 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

成分及组成信息

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量游离酸或溶剂残留（如乙醇）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B）吸入或食入有害（类别4）。

- 环境危害：对水生生物可能有轻微毒性（需进一步数据支持）。
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 避免粉尘扩散。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险：受热可能释放氯化氢(HCl)氮氧化物等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，干燥、阴凉处（建议2-8°C）远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：[需补充数据]
- 溶解度：易溶于水、甲醇；微溶于乙醇。

- pH值：~5（1%水溶液，盐酸盐形式）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCl[COx]

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据支持）：
- 大鼠经口LD₅₀>2000 mg/kg[预估，低毒性]。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有低毒性（需数据支持）。
- 降解性：预计可生物降解，但需验证。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由许可的废物处理公司焚烧或化学中和。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 国际法规[REACH注册号（如适用）]。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS模板。
- ECHA/EPA数据库（如可用）。
- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证适用性。

编制部门：[公司/机构名称]

更新日期[YYYY-MM-DD]

Xiya