

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

L-鸟氨酸甲酯二盐酸盐安全技术说明书

产品标题

6-氨基己醇

CAS号

40216-82-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-鸟氨酸甲酯二盐酸盐
- 化学式 $C_6H_{14}N_2O_2 \cdot 2HCl$
- CAS号: 40216-82-8
- 分子量 14675 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含微量L-鸟氨酸、氯化物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别3)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2B）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H315 造成轻微皮肤刺激
 - H320 造成眼刺激
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/护目镜

急救措施

- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗，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：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：高温下可能释放氯化氢（HCl）气体。
- 防护装备：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（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存条件：密封，避光 2-8°C 干燥保存。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水（>100 g/L，20°C），微溶于乙醇。
- pH值（1%溶液）：~3.5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免与强氧化剂接触。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCl、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠，口服）：LD₅₀ >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑（OECD 404）
- 致突变性：Ames试验阴性。

生态学资料

- 生物降解性：预计可快速降解（羧酸酯结构）。
- 水生毒性：48h EC₅₀（水蚤）>100 mg/L。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议作为普通化学品运输）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。