

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-氨基戊酰胺盐酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基戊酰胺盐酸
- 化学式 $C_5H_{13}ClN_2O$
- CAS号：97965-80-5
- 分子量 152.62 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： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质：水分、残留溶剂（如适用）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据实验数据补充类别）
- 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)
- 预防措施[P264]操作后彻底清洗[P280]戴防护手套/护目镜)

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 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，穿戴防护装备，避免扬尘，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免直接接触，使用防爆电器设备。
- 储存：密闭容器，干燥、阴凉处[2-8°C]远离氧化剂和酸碱。

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（如粉尘产生）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。
- 其他：实验服、防尘面具。

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，微溶于乙醇
- pH值（1%水溶液）：~3-5（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂。
- 不相容物质：强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：[需补充实验数据] mg/kg
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性数据待补充。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生物降解性：数据待定，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质的废弃物处理公司焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别[III]如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（除非浓度或形态有变化）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH[如适用]。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需根据实际应用条件评估风险。