

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

2-氨基-N-环戊基乙酰胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2-氨基-N-环戊基乙酰胺盐酸盐

CAS号

1187931-16-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-N-环戊基乙酰胺盐酸盐
- 化学式 $C_7H_{15}ClN_2O$
- CAS号：1187931-16-3
- 分子量 178.66 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： $\geq 98\%$ （或根据实际标注）
- 杂质： $\leq 2\%$ （如水分、残留溶剂等）

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）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 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
 - [根据毒性数据补充其他H语句]

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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 火灾危险：受热可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免形成粉尘。
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
 - 密闭保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据，如“~200°C[分解)”]
- 溶解度：易溶于水、甲醇；微溶于乙醇。
- pH值（1%水溶液）：~4-6（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。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- LD50[大鼠，口服]：[数值] mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期毒性：无数据（建议按潜在危害处理）。

生态学资料

- 生态毒性：暂无数据，建议避免释放至环境中。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据实际法规补充）。
- 运输标签：无特殊要求（或标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS模板。
- GHS第七修订版指南。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

Xinya