

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

6-(哌啶-4-基氧基)-嘧啶-4-基胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-(哌啶-4-基氧基)-嘧啶-4-基胺盐酸盐
- 化学式 $C_9H_{15}ClN_4O$
- CAS号：1353955-14-2
- 分子量 230.6946 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：
 - 6-(哌啶-4-基氧基)-嘧啶-4-基胺盐酸盐 ($\geq 98\%$)
 - 杂质：可能含微量溶剂（如甲醇、乙酸乙酯等，需根据实际工艺补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、神经系统有影响
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，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。
- 眼接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少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。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人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。
- 清除方法：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 2-8°C
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 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：白色至类白色粉末
- 熔点：[需实验数据，如200-205°C]
- 溶解度：易溶于水、甲醇（需实测补充）
- pH值（1%水溶液）：~3-5（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 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（参考类似结构）：
- 大鼠经口LD₅₀~500 mg/kg[推测]
- 刺激性：对皮肤和黏膜有中度刺激性。
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒（需实验数据）。
- 降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 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
- PubChem CID: [补充]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需根据实际条件评估风险。

xinya