

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

3-氨基氧杂环丁烷-3-羧酸安全技术说明书

产品标题

3-氨基氧杂环丁烷-3-羧酸

CAS号

138650-24-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-5-正戊嘧啶

- 化学式: C9H13ClN2

- CAS号: 154466-62-3

- 分子量: 184.67 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% (GC)

- 杂质: ≤2% (可能含微量氯代副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激 (类别2A)
- 特定目标器官毒性 (单次接触, 类别3)
- 象形图:  (警告)
- 信号词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致呼吸道/消化道不适

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, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能引起恶心/呕吐)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免用水直接喷射)
- 特殊危害: 燃烧可能释放氯化氢 [HCl] 和 氮氧化物 [NOx] 等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集至密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离区域, 联系专业处理团队。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存:
- 密封保存于阴凉 (<25°C) 、干燥处
- 远离氧化剂、强酸强碱
- 使用防爆电器设备

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统
- 个人防护:
- 呼吸器: 有机蒸气防毒面具 (如A2B2E2K2滤毒盒)
- 手套: 丁腈橡胶 [$\geq 0.4\text{mm}$]
- 眼睛防护: 化学护目镜+面罩
- 防护服: 防渗透实验服

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点: $\sim 250^{\circ}\text{C}$ (预测值)
- 闪点: $>100^{\circ}\text{C}$ (非易燃)
- 密度: $1.10\text{-}1.15 \text{ g/cm}^3$ (预估)
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (乙醇、丙酮), 难溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 危险反应: 与强碱可能发生脱氯反应

毒理学信息

- 急性毒性 (预估):
- 经口LD50: 大鼠 $500\text{-}2000 \text{ mg/kg}$ (类别4)
- 皮肤LD50: 兔 $>2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性:
- 皮肤: 兔试验显示中度刺激
- 眼睛: 兔试验显示可逆性角膜浑浊

生态学资料

- 生物降解性: 预计难降解 (需实验确认)
- 水生毒性: 对藻类EC50 $>10 \text{ mg/L}$ (预估)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (含卤有机物UN编号需确认)
- 容器处理: 彻底清洗后回收或专业焚烧

运输信息

- UN编号: 暂未分类 (需根据实际测试确定)
- 包装类别: III (如符合)
- 运输标签: 腐蚀性标签 (如适用)

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如已登记)
- REACH: 需完成预注册/正式注册

- 其他: 符合《危险化学品安全管理条例》

其他信息

- 参考文献[]PubChem CID [需补充]
- 版本日期[]YYYY-MM-DD
- 免责声明: 本数据仅供参考, 使用者需自行评估适用性