

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-05-08

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 $C_9H_{13}ClN_2$
- 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 $\geq 98\%$ GC
- 杂质： $\leq 2\%$ (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）、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（≥0.4mm）
 - 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：~250°C（预测值）
- 闪点：>100°C（非易燃）
- 密度：1.10-1.15 g/cm³（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）：500-2000 mg/kg（类别4）
 - 皮肤LD50（兔）：>2000 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 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

xinya