

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-甲基-[1, 2, 4]三唑并[4,3-A]嘧啶-6-羧酸钾安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲基-[1, 2, 4]三唑并[4,3-A]嘧啶-6-羧酸钾
- 化学式 $C_7H_5KN_4O_2$
- CAS号：1171992-33-8
- 分子量 216.2385 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质： $\leq 2\%$ (可能包括未反应的中间体或溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（需实验数据支持）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别3
 - 眼睛损伤/刺激：类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类（需进一步评估）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或误服可能有害。

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，撑开眼睑确保充分冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医并出示MSDS

消防措施

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

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免直接接触。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：>250℃（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH（1%水溶液）：7-9

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO、K₂O、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似结构推测）：
 - LD50（大鼠，口服）>500 mg/kg（需实验确认）
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在有害物质处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需实验数据）。
- 降解性：暂无生物降解数据。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献：暂无公开毒理学研究。
- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行核实适用性。

编制部门：[您的机构/公司名称]

联系方式：[电话/邮箱]

xinya