

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-({5H,6H,7H,8H,9H-[1,2,4]三唑并[4,3-A]氮杂环庚烷-3-基}甲基)-1H-吡唑-3-胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲基-1-({5H,6H,7H,8H,9H-[1,2,4]三唑并[4,3-A]氮杂环庚烷-3-基}甲基)-1H-吡唑-3-胺
- 化学式 $C_{12}H_{18}N_6$
- CAS号: 1174854-63-7
- 分子量 246.31 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: $\geq 98\%$ (或其他指定值)
- 杂质: [如溶剂残留、副产物等, 需实验确定]

危险性质描述

- GHS分类 (预估):
 - 健康危害: 急性毒性 (口服/皮肤/吸入, 类别4)、皮肤刺激性 (类别2)、眼睛刺激性 (类别2A)
 - 环境危害: 对水生生物有毒 (类别3)。
- 警示词: 警告

- 象形图：⚠️ （健康危害）、环境（可选）
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或误服有害。

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，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，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。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光，干燥[2-8°C（如需低温保存）]。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体（需实验确认）。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：可能溶于极性有机溶剂（如DMSO[甲醇]）。
- pH值：中性（预估）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性（预估 LD_{50} 大鼠，口服 $>500\text{ mg/kg}$ 需实验验证）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。
- 致突变性：无数据（建议进行Ames试验）。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议作为有害废物处理。
- 水生毒性 EC_{50} 藻类 $>10\text{ mg/L}$ （预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际毒性分类确认）。
- 包装类别 III （如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- REACH需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

其他信息

- 参考文献：暂无公开数据，建议进一步测试。
- 免责声明：本报告基于现有知识，使用者需自行验证数据准确性。