

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-(1-(6,7,8,9-四氢-5H-[1,2,4]三唑并[4,3-A]氮杂-3-基)丙基)-1,2-二氢-3H-吡唑-3-亚胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲基-1-(1-(6,7,8,9-四氢-5H-[1,2,4]三唑并[4,3-A]氮杂-3-基)丙基)-1,2-二氢-3H-吡唑-3-亚胺
- 化学式 $C_{14}H_{22}N_6$
- CAS号：1174852-26-6
- 分子量 274.36 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

- GHS分类：
 - 健康危害：根据结构推测可能具刺激性（类别2B需实验确认。
 - 环境危害：暂无数据（建议按PBT/vPvB评估）。
- 警示词：警告
- 象形图：[根据实际测试补充]
- 主要危害：可能引起眼睛/皮肤刺激，吸入或摄入有害。

危险性质描述

- 产品名称: 5-甲基-1-(1-(6,7,8,9-四氢-5H-[1,2,4]三唑并[4,3-A]氮杂-3-基)丙基)-1,2-二氢-3H-吡唑-3-亚胺
- CAS号: [若无可填写"N/A"]
- 分子式 $C_{17}H_{24}N_6$
- 分子量 312.42 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: [填写]
- 应急电话: [填写]

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ (或注明范围)
- 杂质: [列出已知杂质, 如溶剂残留]

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (建议携带MSDS)

泄露应急处理

- 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)

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。

接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免扬尘。
- 储存条件: 避光、干燥 $2-8^{\circ}\text{C}$ 惰性气体保护 (若对空气/湿度敏感)。

理化特性

- 工程控制: 局部排风。

- 个人防护：
- 呼吸器[N95(如产生粉尘)]。
- 手套：丁腈橡胶。
- 眼睛：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色固体（假设）。
- 熔点/沸点： [需实验数据]
- 溶解度： 推测微溶于水，易溶于DMSO/甲醇（需验证）。

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物： 高温下可能产生HCN(需验证)。

生态学资料

- 急性毒性： 无数据（建议参考类似三唑类化合物的LD50）。
- 刺激性： 可能对黏膜有轻度刺激。

废弃处理

- 生物降解性： 预计难降解，需防止进入水体。

运输信息

- 方法： 按危险废物处理（需合规焚烧）。

法规信息

- UN编号： 非管制（需确认）。
- 包装类别 III(如适用)。

其他信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。