

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-4-(3-甲基苄基)-2,4-二氢-3H-吡唑-3-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲基-4-(3-甲基苄基)-2,4-二氢-3H-吡唑-3-酮
- 化学式 $C_{12}H_{14}N_2O$
- CAS号：1173908-51-4
- 分子量 202.25 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%（典型值，需实测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如3-甲基苄基卤化物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能造成皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）
 - 环境危害：对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠ （警告）

- 信号词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激
- 粉末可能形成可燃粉尘云

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：用大量清水冲洗眼睑至少15分钟，就医
- 食入：勿催吐，立即就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体 NO_x CO
- 防护装备：佩戴正压自给式呼吸器 SCBA

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（硅藻土）收集至密闭容器
- 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
- 避免粉尘产生（使用防爆设备）
- 储存：
- 密封保存于阴凉干燥处（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：
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点[XX-XX°C]需实测)
- 沸点[XX°C]需实测)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇/丙酮
- 闪点: >150°C (需测试)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温 (>200°C)
- 危险分解产物: 热分解可能产生HCN[需进一步验证)

毒理学信息

- 急性毒性 (需实验数据补充):
- 预计LD50[大鼠经口]>2000 mg/kg[推测)
- 刺激性: 兔皮肤试验可能显示中度刺激

生态学资料

- 生物降解性: 预计难降解
- 水生毒性[EC50[藻类]>10 mg/L[预测)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (建议焚烧)

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 环境有害固体, 未另列明的

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如适用)
- REACH[需完成注册 (如出口欧盟)

其他信息

- 免责声明: 本数据基于现有知识提供, 使用者须自行评估适用性