

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

5, 6-二甲基-v-三唑并[4,5-b]吡啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5, 6-二甲基-v-三唑并[4,5-b]吡啶
- 化学式 $C_7H_8N_4$
- CAS号: 114163-52-9
- 分子量 148.17 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: 400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含未反应原料或溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 未完全评估 (默认建议按刺激性处理)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别3 (可能引起轻微刺激)
 - 眼睛刺激: 类别2A (可能引起眼睛刺激)

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼睛刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，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。
- 火灾危险：受热可能释放有毒氮氧化物气体。
- 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：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

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，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ □

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需实验测定，如 $200-205^{\circ}\text{C}$]
- 沸点/分解点□ $>250^{\circ}\text{C}$ □预估）

- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO和甲醇。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁配物：次氯酸盐、过氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠口服LD₅₀未测定（建议按有害物质处理）。
- 刺激性：可能对皮肤和黏膜有轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：无数据，建议避免释放至环境中。

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（需确认实际法规）。
- 包装类别：III类（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

编制单位：[您的机构/公司名称]
更新日期：YYYY-MM-DD