

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

6-氟-[1, 2, 4]三唑并[1,5-A]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：6-氟-[1, 2, 4]三唑并[1,5-A]吡啶
- 化学式 $C_6H_4FN_3$
- CAS号：1427357-61-6
- 分子量 137.11 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：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如DMF、乙酸乙酯等）。

危险性质描述

- GHS分类（假设）：
 - 健康危害：急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，类别4）、皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 环境危害：对水生生物有害（类别3）
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或误服有害，对环境有潜在危害。

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，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（氟化氢、氮氧化物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器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。
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触，使用防爆电器设备。
- 储存：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
 - 远离氧化剂、酸、碱及不相容物质。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机氟化合物控制（如TWA 2.5 mg/m³）
- 防护措施：
 - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）或半面罩有机蒸气滤毒盒。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点/沸点：需实验数据（例：熔点~150-155℃）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO、甲醇。

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱条件。

稳定性和反应活性

- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HF、CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（假设数据）：
- 大鼠经口LD₅₀ ~ 500 mg/kg（类别4）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 生态毒性：对藻类EC₅₀ > 10 mg/L（需实测）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在。
- 建议：避免排放至环境，收集后专业处理。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处置（焚烧或化学处理），符合地方法规。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 国际法规：需符合REACH、TSCA等注册要求。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据或文献来源。
- 修订日期：YYYY-MM-DD