

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

5-吡啶-2-基-1H-吡唑-3-羧酸安全技术说明书

产品标题

5-(2-吡啶基)-3-吡唑甲酸

CAS号

374064-02-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-吡啶-2-基-1H-吡唑-3-羧酸
- 化学式 $C_9H_7N_3O_2$
- CAS号: 374064-02-5
- 分子量 189.18 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需验证)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2-氨基吡啶)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据实验数据补充类别）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
- [根据毒性数据补充其他H代码]

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 可燃性：固体，可燃但不易燃。
- 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[NOx][CO]
- 防护：佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用防静电工具收集于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理。
- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成。
- 储存：密闭，避光，干燥，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（如粉尘存在）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 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：[需实验数据，如~250°C分解]
- 溶解度：微溶于水，溶于DMF□DMSO
- pH值：弱酸性（羧基基团）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放NO_x□CO□

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，口服）：[需补充数据]
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔实验显示中度刺激
- 致突变性：无数据（建议进行Ames试验）

生态学资料

- 水生毒性□EC50□藻类）：[需数据]
- 持久性：可能不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理，焚烧或专业化学废物公司处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 包装类别□III□如适用）

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（如列入需备案）
- 欧盟□REACH注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldridh类似化合物数据
- 修订日期：[填写日期]

Xiyya