

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

4-(5-甲基吡啶-2-基)哌嗪-1-羧酸叔丁酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(5-甲基吡啶-2-基)哌嗪-1-羧酸叔丁酯
- 化学式 $C_{15}H_{23}N_3O_2$
- CAS号：907208-89-3
- 分子量 277.36 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

- 纯物质：
- 化学名称：4-(5-甲基吡啶-2-基)哌嗪-1-羧酸叔丁酯
- 含量 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质： $\leq 2\%$ （如溶剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：未分类（需实验数据支持）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）

- 严重眼损伤/眼刺激：类别2B（可能引起轻微眼刺激）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H315可能引起皮肤刺激。
 - H319可能引起严重眼刺激。
- 防范说明：
 - P264操作后彻底清洗皮肤。
 - P280戴防护手套/护目镜/防护面罩。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 火灾危险：可燃固体，高温下可能分解产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：
 1. 用惰性材料（如砂土）吸附泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按化学废物处理。
 3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处[2-8°C]
 - 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风或密闭操作。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：防尘口罩（如N95）

- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点：~100-105°C（需实测）
- 沸点：~350°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO等）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强酸/强碱。
- 危险反应：无已知危险反应。

毒理学信息

- 急性毒性：无充分数据（建议按有害物质处理）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑。
- 眼刺激性：可能导致结膜充血。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有低毒性（需实验数据）。
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》（2013）及欧盟REACH法规。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya