

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-01

MSDS标题

5-甲基-1H-吡唑-3-碳酰肼安全技术说明书

产品标题

3-甲基-1H-吡唑-5-羧肼;5-甲基-1-H-吡唑-3-羧肼;3-甲基-1H-吡唑-5-甲酰肼

CAS号

40535-14-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-吡咯烷-3-基甲醇盐酸盐

- 化学式 $C_5H_{12}ClNO$

- CAS号: 1227157-98-3

- 分子量 137.61 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

化学名称 (R)-吡咯烷-3-基甲醇盐酸盐

纯度: $\geq 98\%$ (或其他标明纯度)

杂质: [如有, 需列明]

危险性质描述

GHS分类:

- 健康危害： 皮肤刺激（类别2）、眼刺激（类别2）、急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，具体类别需根据实验数据确定）。
- 环境危害： 对水生生物可能有毒性（需根据数据确认）。

象形图： [根据GHS分类选择，如感叹号、健康危害等]

信号词： 警告

危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- 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，给予吸氧并就医。

皮肤接触： 立即脱去污染的衣服，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。

眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，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： 受热可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。

防护措施： 消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

个人防护： 穿戴防护手套、护目镜和防护服。

泄漏处理：

- 小量泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏： 围堵泄漏区域，联系专业处理机构。

处理和储存

操作注意事项：

- 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤、眼睛接触。

储存条件：

- 密闭保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）
- 远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

工程控制： 局部排风。

个人防护：

- 呼吸防护： 如粉尘浓度高，佩戴N95口罩或更高级别防护。

- 手防护： 化学防护手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护： 护目镜或面罩。
- 其他防护： 穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶或粉末
- 熔点： [填写数据，如180-185°C]
- 沸点： [如无数据，可写“无可用”]
- 溶解度： 易溶于水、甲醇
- pH值（1%水溶液）： [如3-5]

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 高温、潮湿、强氧化剂。
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性： [根据实验数据填写，如LD50[大鼠口服]> 2000 mg/kg]
- 皮肤刺激： 可能引起轻度刺激。
- 眼刺激： 可能引起中度刺激。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物可能有毒性（需实验数据支持）。
- 降解性： 暂无数据。

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司。

运输信息

- UN编号： 非危险品（或根据实际分类填写）。
- 运输名称： 有机碱性化合物，固态。
- 包装类别 III（如适用）。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》。

- 国际法规：符合REACH和GHS要求。

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安全性。

Xinya