

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

5-硝基-1H-吡唑-3-羧酸甲酯安全技术说明书

产品标题

5-硝基-1H-吡唑-3-羧酸甲酯;3-硝基-1H-吡唑-5-羧酸甲酯

CAS号

181585-93-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 7-甲氧基-6-(3-吗啉-4-基丙氧基) 喹唑啉-4(3H)-酮
- 化学式: C₁₆H₂₁N₃O₄
- CAS号: 199327-61-2
- 分子量: 319.36 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

- 化学名称: 7-甲氧基-6-(3-吗啉-4-基丙氧基) 喹唑啉-4(3H)-酮
- 纯度: ≥98% (根据实际产品调整)
- 杂质: 未明确 (需根据实际检测结果补充)

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315: 可能引起皮肤刺激。
 - H319: 可能引起严重眼睛刺激。
 - H335: 可能引起呼吸道刺激。
 - H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
 - 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，使用适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色粉末
- 熔点: 未明确 (需根据实验数据补充)
- 沸点: 未明确
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲醇、乙醇)。
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免强酸、强碱和高温。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应: 无已知危险反应
- 分解产物: 燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性: 无明确数据 (需根据实验补充)
- 皮肤刺激性: 可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激性: 可能引起中度刺激
- 致敏性: 无明确数据
- 慢性毒性: 无明确数据

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物可能有毒性
- 持久性和降解性: 无明确数据
- 生物蓄积性: 无明确数据

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项: 不要直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号: 未明确
- 运输名称: 非危险品 (根据实际分类调整)
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH和CLP等）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。