

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-09

### MSDS标题

5-氨基-1H-吡唑-3-羧酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

5-氨基吡唑-3-甲酸甲酯

### CAS号

632365-54-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-硝基吡唑
- 化学式: C3H3N3O2
- CAS号: 7119-95-1
- 分子量: 113.07 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

- GHS分类:
- 易燃固体 (类别2)
- 急性毒性 (经口, 类别4)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
- 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别3)
- 危险性说明:
  - H228 易燃固体
  - H302 吞咽有害

- 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
- 防范说明:
  - P210 远离热源、火花、明火和热表面
  - P240 容器和接收设备接地
  - P280 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
  - P301+P312 如误吞咽, 立即呼叫急救中心或就医
  - P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

## 危险性质描述

- 化学品名称: 1-硝基吡唑
- 供应商信息:
  - 公司名称: XXX化学品有限公司
  - 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
  - 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
  - 电子邮件: info@xxxchemical.com
  - 应急电话: XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 化学名称: 1-硝基吡唑
- CAS号: 14919-27-8
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检出其他显著杂质

## 消防措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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MSDS。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氮氧化物)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料 (如沙子) 吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。避免扬尘, 防止进入下水道或水体。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 操作区域应通风良好。
  - 远离火源和热源。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约250°C (分解)
- 闪点：约120°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 密度：1.45 g/cm<sup>3</sup>

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50 (大鼠)：约500 mg/kg
  - 经皮LD50 (兔子)：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有毒性
- 生物降解性: 不易生物降解
- 环境迁移: 可能通过水体迁移

## 运输信息

- 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。

## 法规信息

- UN编号: 未列明
- 运输名称: 1-硝基吡唑
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和明火, 保持容器密闭。

## 其他信息

- 法规依据:
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)