

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 $\text{C}_3\text{H}_3\text{N}_3\text{O}_2$
- 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/cm³

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