

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-07

MSDS标题

3-氨基-4, 5-二甲基异恶唑安全技术说明书

产品标题

3-氨基-4, 5-二甲基异噁唑

CAS号

13999-39-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-4, 5-二甲基异恶唑
- 化学式 $C_5H_8N_2O$
- CAS号：13999-39-8
- 分子量 112.12982 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：3-氨基-4, 5-二甲基异恶唑
- CAS号：38668-48-3
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - 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。
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 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：立即脱去污染的衣着，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：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 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、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和口罩。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议遵循化学品通用防护标准。
- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无特殊气味。
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：无数据。
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：中性。

稳定性和反应活性

- 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：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)：无数据。
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激。
- 眼睛：中度刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：无具体数据，建议避免释放到环境中。
- 生物降解性：无数据。
- 持久性和降解性：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废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无数据。
- 运输名称：非危险化学品。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0