

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-13

MSDS标题

2-氨基恶唑安全技术说明书

产品标题

2-氨基唑;1, 3-恶唑-2-胺;2-氨基噁唑;2-恶唑胺

CAS号

4570-45-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基恶唑
- 化学式 $C_3H_4N_2O$
- CAS号：4570-45-0
- 分子量 84.08 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：2-氨基恶唑
- CAS号：1003-29-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质。

危险性质描述

- 危险性类别：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 可能对水生生物有毒。
- GHS标签要素:
 - 象形图:
![[GHS符号]](<https://example.com/ghs-symbol>)
 - 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。
 - H402 对水生生物有害。
 - 防范说明:
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P271 只能在室外或通风良好的地方使用。
 - P273 避免释放到环境中。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。就医。
- 皮肤接触: 脱去污染的衣物, 用肥皂和水彻底清洗皮肤。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MSDS。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防: 避免泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 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。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无显著气味。
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：未确定。
- 密度：未确定。
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇和乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：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)：未确定。
- 经皮LD₅₀(兔)：未确定。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：未确定。
- 生物蓄积性：未确定。
- 迁移性：可能通过水体迁移。

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废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类。
- 运输名称：2-氨基恶唑。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：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GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月10日
- 版本：1.0