

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

5-氨基-3-(4-吗啉基)-1, 2, 3-恶二唑盐酸盐安全技术说明书

产品标题

5-氨基-3-(4-吗啉基)-1, 2, 3-恶二唑鎓盐酸盐

CAS号

16142-27-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-3-(4-吗啉基)-1, 2, 3-恶二唑盐酸盐
- 化学式 $C_6H_{10}N_4O_2 \cdot HCl$
- CAS号：16142-27-1
- 分子量 206.6600 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

- 主要成分：5-氨基-3-(4-吗啉基)-1, 2, 3-恶二唑盐酸盐
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：未分类

- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤致敏：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次或重复接触）：未分类
 - 对水生环境的危害：未分类
-
- 警示词：无
 - 危险性说明：目前尚无明确的危险性数据，建议按一般化学品处理。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗，脱去污染的衣物。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，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：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需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。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时佩戴防护设备（手套、护目镜、防护服）。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项：
 - 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：使用局部排气通风设备。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，需佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：请根据实验数据填写
- 沸点：请根据实验数据填写
- 溶解度：溶于水、乙醇等极性溶剂
- pH值：请根据实验数据填写

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、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：目前无明确数据
- 皮肤刺激/腐蚀：目前无明确数据
- 眼睛刺激：目前无明确数据
- 致敏性：目前无明确数据
- 致癌性：目前无明确数据

生态学资料

- 生态毒性：目前无明确数据
- 持久性和降解性：目前无明确数据
- 生物蓄积性：目前无明确数据
- 迁移性：目前无明确数据

废弃处理

- 废弃化学品：按当地法规处理，交由专业化学品处理公司处理。
- 污染包装物：清洗后按一般废弃物处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况进行评估和使用。

Xinya