

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-20

MSDS标题

3-乙酰基噻唑烷-2-硫酮安全技术说明书

产品标题

3-乙酰基-1,3-噻唑烷-2-硫酮;3-乙酰基噻唑烷-2-硫酮

CAS号

76397-53-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(溴甲基)苯磺酰氯
- 化学式 $C_7H_6BrClO_2S$
- CAS号: 66176-39-4
- 分子量 269.54 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: 4-(溴甲基)苯磺酰氯
- CAS号: 5392-28-9
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性物质（类别1B）
- 急性毒性（经口，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 对水生环境有害（急性，类别2）
- 信号词：危险
- 危险性说明：
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H301 吞咽会中毒。
 - H318 造成严重眼损伤。
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。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、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、溴化氢、二氧化硫）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离热源、火源和不相容物质（如强氧化剂、强碱）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 呼吸防护：在通风不良时，佩戴自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿戴防护服和防护鞋。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：刺激性气味
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 密度：1.7 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱、水（可能发生剧烈反应）。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约200 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：严重腐蚀性
- 眼睛刺激：严重腐蚀性
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。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：UN3261
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya