

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

吡啶-4-羧酸安全技术说明书

产品标题

苯并吡啶-4-甲酸;1H-吡啶-4-甲酸;吡啶-4-羧酸

CAS号

677306-38-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-溴-2-巯基苯并噻唑
- 化学式 $C_7H_4BrNS_2$
- CAS号: 51618-30-5
- 分子量 246.15 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: 6-溴-2-巯基苯并噻唑
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (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
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境有害：类别3
- 信号词：警告
- 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
- H402 对水生生物有害

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至少15分钟。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：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：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：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 在通风良好的区域操作。
- 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。
- 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：

- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：微弱硫化物气味
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 密度 $\approx 1.8 \text{ g/cm}^3$
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体
- 分解产物：溴化氢、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激
- 眼刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害
- 致癌性：未列入致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

运输信息

- UN编号: 未列明
- 运输名称: 6-溴-2-巯基苯并噻唑
- 包装类别: III
- 运输标志: 有害物质

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 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

Xinya