

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

5-苄硫基四氮唑安全技术说明书

产品标题

5-苄巯基四氮唑

CAS号

21871-47-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-苄硫基四氮唑
- 化学式□C3H6N4S
- CAS号: 21871-47-6
- 分子量□192.24 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

- 纯度: ≥98%(典型值,需根据实际检测报告调整)。
- 杂质: 可能含微量未反应原料(如苄硫醇)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤刺激(类别2)、眼睛刺激(类别2A□□



- 环境危害: 对水牛牛物有毒(类别3)。
- 象形图: [需补充GHS符号,如感叹号、环境符号]
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 高温分解可能释放有毒气体(如氮氧化物、硫氧化物)。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾[]HCN[]SO₂[]NO_x[]]
- 防护装备:佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集,置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免形成粉尘。
- 储存: 密闭容器, 避光、干燥, 温度≤25°C□远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统□N95口罩(粉尘环境下)。
- 眼睛: 化学安全护目镜。
- 皮肤: 防化手套(如丁腈橡胶)、实验服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点[~150-155°C[需实测)。
- 溶解度: 微溶于水,易溶于DMF□DMSO□
- 稳定性: 常温稳定, 避免强酸/强碱条件。

稳定性和反应活性

- 禁忌物: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物: 氮氧化物、硫化物。

毒理学信息

- 急性毒性(参考类似四氮唑类):
- LD50□大鼠, 经口): 预计>500 mg/kg□需实验数据)。
- 刺激性: 可能引起皮肤/眼睛红肿。

生态学资料

- 水生毒性:对藻类/鱼类有潜在毒性(需数据支持)。
- 降解性: 需生物降解性测试。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制(需确认)。
- 运输标签: 无特殊要求(除非混合物)

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》(需核查)。
- 欧盟□REACH注册号需补充。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich类似产品MSDS[]
- 免责声明:本MSDS基于现有数据,使用者需自行验证适用性。