

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-06

MSDS标题

4, 4'-二吡啶二硫安全技术说明书

产品标题

4, 4'-二吡啶二硫醚; 4, 4'-二吡啶基二硫

CAS号

2645-22-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 4'-二吡啶二硫
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{N}_2\text{S}_2$
- CAS号: 2645-22-9
- 分子量 220.31 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

- GHS分类:
 - 急性毒性（口服）: 类别4
 - 皮肤刺激: 类别2
 - 眼睛刺激: 类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）: 类别3
- 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

- H335可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称: 4,4'-二吡啶二硫
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学有限公司
- 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件: info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 4,4'-二吡啶二硫
- CAS号: 2127-03-9
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应的吡啶衍生物)

消防措施

- 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, 用大量肥皂和水冲洗至少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

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、硫氧化物)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免扬尘, 用大量水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或蒸气, 避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：160-162°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：1.35 g/cm³

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50：大鼠 500 mg/kg
- 皮肤LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：4,4'-二吡啶二硫
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密封。

其他信息

- 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

xinya