

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

9-咔唑乙酸安全技术说明书

产品标题

9-咔唑乙酸

CAS号

524-80-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 9-咔唑乙酸
- 化学式□C14H11NO2
- CAS号: 524-80-1
- 分子量□225.24 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, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量咔唑或乙酸衍生物(需提供具体数据)。

危险性质描述

GHS分类

- 皮肤刺激: 类别2[H315]



- 眼睛刺激: 类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3□H335□

象形图

▲ (感叹号)

警示词: 警告

危险性说明

- 造成皮肤刺激。
- 造成严重眼刺激。
- 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物,用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 可燃性: 可燃固体, 遇明火可能燃烧。
- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 环境措施: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器, 用砂土吸附残留。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免扬尘, 避免与氧化剂接触。
- 储存:密闭容器,存放于阴凉、干燥、通风处,远离不相容物质(如强氧化剂)。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准(参考粉尘限值□10 mg/m³ TWA□□
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 粉尘浓度高时使用N95口罩。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 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□~210-215°C□分解)。
- 溶解度: 微溶于水,易溶于DMF[DMSO]热乙醇。
- pH值: ~3-4 (1%水悬浮液)。
- 闪点: 不适用(非挥发性固体)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂(如硝酸)。
- 分解产物:加热至分解可能释放CO□NO_x□

毒理学信息

- 急性毒性(参考类似结构):
- 经口LD50□大鼠□□>2000 mg/kg□低毒)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激。
- 长期毒性: 无充分数据,建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性: 无数据,可能难降解。
- 水生毒性: 对藻类或鱼类可能有害(需实验数据支持)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制(需核实当地法规)。
- 运输标签:环境危害标志(如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(需核实)。
- 欧盟法规:未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。修订日期□YYYY-MM-DD

