

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-28

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

Xiiva