

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-呋唑乙酸安全技术说明书

产品标题

9-呋唑乙酸

CAS号

524-80-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：9-呋唑乙酸
- 化学式 $C_{14}H_{11}NO_2$
- 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：可能含微量呋唑或乙酸衍生物（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

xinya