

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-25

### MSDS标题

吲哚-1-乙酸安全技术说明书

### 产品标题

吲哚-1-乙酸

### CAS号

24297-59-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：吲哚-1-乙酸
- 化学式 C10H9NO2
- CAS号：24297-59-4
- 分子量 175.18 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

- 化学名称：吲哚-1-乙酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量吲哚和其他有机杂质。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
- 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（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。
- 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。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点: 168-170°C
- 沸点: 分解
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚和丙酮。
- pH值: 中性
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免强氧化剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件: 高温、明火、潮湿环境。
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50[大鼠]: >2000 mg/kg
- 经皮LD50[兔子]: >2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 水生毒性:
- 对水生生物有毒, 可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性: 可生物降解。
- 环境持久性: 在环境中可能持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装: 使用密封容器, 避免泄漏。

## 运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 呋噪-1-乙酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温、潮湿和剧烈震动。

## 法规信息

- 法规遵从:
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本安全数据表提供的信息仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xiya