

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-21

### MSDS标题

5-羧酸甲酯二氢吲哚-2-酮安全技术说明书

### 产品标题

5-羧酸甲酯二氢吲哚-2-酮

### CAS号

199328-10-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴吲哚-3-甲醛
- 化学式: C9H6BrNO
- CAS号: 877-03-2
- 分子量: 224.05 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: 5-溴吲哚-3-甲醛
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

### 危险性质描述

- 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
  - 环境危害：对水生生物有害（慢性）
- 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
  - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 急救措施

- 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MSDS。

## 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：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 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：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

## 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、护目镜和防护服。
  - 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

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无显著气味
- 熔点：约150-152°C
- 沸点：未测定
- 闪点：未测定
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 密度：未测定

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、一氧化碳等

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
  - 皮肤（兔子）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：未报告
- 致癌性：未分类

## 生态学资料

- 生态毒性：

- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：未测定
- 生物蓄积性：未测定

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：5-溴吲哚-3-甲醛
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

## 法规信息

- 中国法规：
  - 《危险化学品安全管理条例》
  - 《新化学物质环境管理办法》
- 国际法规：
  - REACH法规（欧盟）
  - TSCA（美国）

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。