

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

5-羟基-2-甲基吲哚安全技术说明书

产品标题

2-甲基-1H-吲哚-5-醇

CAS号

13314-85-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-羟基-2-甲基吲哚
- 化学式: C9H9NO
- CAS号: 13314-85-7
- 分子量: 147.17 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

- 主要成分: 5-羟基-2-甲基吲哚
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 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。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 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：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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：消防人员需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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜、防护服）。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统，减少粉尘扩散。
- 个人防护设备：
 - 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。
 - 身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点: [需补充具体数据]
- 沸点: [需补充具体数据]
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚)。
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定。
- 避免接触的条件: 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[需补充具体数据]
- 经皮LD50[需补充具体数据]
- 吸入LC50[需补充具体数据]
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性: 无已知数据。
- 致癌性: 未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性: 在环境中可能持久存在。
- 生物富集性: 可能在水生生物中富集。

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处理公司处理。
- 注意事项: 避免污染环境。

运输信息

- UN编号: [需补充具体数据]
- 运输名称: 5-羟基-2-甲基吲哚
- 包装类别III
- 运输标签: 非危险品(根据具体法规)。

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 参考文献：[需补充相关文献]
- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

Xiya