

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

5-甲基二氢吲哚安全技术说明书

产品标题

5-甲基吲哚烷;5-甲基吲哚啉

CAS号

65826-95-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲基二氢吲哚
- 化学式: C9H11N
- CAS号: 65826-95-1
- 分子量: 133.19 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% (需根据实际标注)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如5-甲基吲哚)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别3)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：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

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少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

- 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）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度较高时佩戴防有机蒸气口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套、防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~220°C]需实测)
- 闪点[>100°C]需实测)

- 密度 $\sim 1.02 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构）：
- 经口LD₅₀大鼠 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ （预估）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期效应：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在危害（需进一步测试）。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质单位焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 运输名称：环境有害物质，液体[N.O.S.]

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如年产量 $\geq 1\text{吨}$ ）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 14091
- 修订日期：YYYY-MM-DD