

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

1,2,3,10b-四氢荧蒹安全技术说明书

产品标题

1,2,3,10b-四氢荧蒹

CAS号

20279-21-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 1,2,3,10b-四氢荧蒹
- 化学式 $C_{16}H_{14}$
- CAS号: 20279-21-4
- 分子量 206.29 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

- GHS分类:
 - 健康危害: 可能致癌 [GHS类别2, 根据IARC或类似机构评估)。
 - 环境危害: 对水生生物有毒 (长期/短期)。
 - 象形图:  (警告)、 (环境)
 - 警示词: 警告
 - 主要危害:
 - 吸入或皮肤接触可能有害。
 - 疑似致癌物 (需提供具体研究数据)。

危险性质描述

- 化学品名称[1,2,3,10b-四氢茈菌]
- CAS号: [需根据实际CAS填写, 例如26808-74-4]
- 分子式[C₁₆H₁₄]
- 分子量[206.29 g/mol]
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 地址: [详细地址]
- 应急电话: [24小时联系电话]

急救措施

- 纯物质:
- 纯度: ≥98% (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量多环芳烃[PAHs]

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险: 燃烧可能产生有毒烟雾[CO][PAHs]
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法:
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存:
- 密封容器, 避光、阴凉[<30°C]
- 远离氧化剂、强酸。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照PAHs的TLV 0.2 mg/m³）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器（N95粉尘环境）。
- 手套：丁腈橡胶。
- 眼睛：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末。
- 熔点（~150-160°C文献值）。
- 沸点（~400°C估算）。
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如甲苯）。
- 闪点（>150°C非易燃）。

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温（>300°C可能分解）。
- 有害分解产物（CO、CO₂、PAHs）。

生态学资料

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，经口）>2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 慢性毒性：长期接触可能致肝损伤（动物数据）。
- 致癌性（IARC未明确分类，但结构类似物（如荧蒽）属2B类）。

废弃处理

- 生物降解性：难降解（持久性有机污染物特性）。
- 水生毒性（EC₅₀藻类）<1 mg/L（预测值）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（EPA或当地法规）。

法规信息

- UN编号：非管制（需核实）。
- 包装类别（III低危险性）。

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如适用）。
- REACH需注册（>1吨/年）。

xinya