

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5-碘-4-甲基嘧啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-碘-4-甲基嘧啶
- 化学式 $C_5H_5IN_2$
- CAS号：91749-26-7
- 分子量 220.01 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： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：可能含微量碘化物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 特定靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 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，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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：用大量清水冲洗15分钟，撑开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水，可能产生有毒气体）。
- 特殊危害：燃烧可能释放碘蒸气（紫色烟雾）、氮氧化物。
- 防护：佩戴自给式呼吸器SCBA疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：
- 避光、密封保存于干燥阴凉处（2-8℃最佳）。
- 远离氧化剂、酸类及金属粉末。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95口罩（粉尘时）或有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点：~110-115℃（文献值）

- 沸点：升华/分解（无明确数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇□DMF

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免光照/潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：碘化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，经口）未明确，按类似嘧啶衍生物推定>500 mg/kg□
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50>100 mg/L□预估）。
- 持久性：可能在水中缓慢降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧（含卤素废物）。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别□III
- 运输标签：刺激性标志

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH□需注册（>1吨/年）

其他信息

- 参考文献□PubChem CID: 138943
- 修订日期：[填写日期]