

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-25

MSDS标题

5-氯-7-氮杂吡啶安全技术说明书

产品标题

5-氯-7-氮杂吡啶;5-氯-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶

CAS号

866546-07-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氯-7-氮杂吡啶
- 化学式 $C_7H_5ClN_2$
- CAS号: 866546-07-8
- 分子量 152.58 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-氯-7-氮杂吡啶
- CAS号: 待补充
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 待补充

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
 - 眼睛损伤/刺激：可能引起眼睛刺激
 - 环境危害：对水生生物可能有毒
- 危险性符号：
 - GHS07（感叹号）
 - GHS09（环境危害）
- 危险性说明：
 - H315（造成皮肤刺激）
 - H319（造成严重眼睛刺激）
 - 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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。如有持续刺激，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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 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。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

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

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、二氯甲烷）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体
- 避免条件：高温、明火、潮湿

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD_{50} （大鼠）待补充
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤接触 LD_{50} （兔子）待补充
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒性
- 可能对水生环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

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废弃物处理公司处理。
- 避免直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号: 待补充
- 运输名称: 5-氯-7-氮杂吡啶
- 包装类别: III
- 运输标签: 环境危害
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿

法规信息

- 法规遵从:
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

其他信息

- 修订日期: 待补充
- 版本号: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。