西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-30

MSDS标题

3-碘-2-甲氧基吡啶安全技术说明书

产品标题

3-碘-2-甲氧基吡啶

CAS号

112197-15-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-碘-2-甲氧基吡啶
- 化学式：C6H6INO
- CAS号：112197-15-6
- 分子量：235.03 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

- 纯物质：≥98%（典型值，需根据实际纯度调整）
- 杂质：微量未反应原料或溶剂（如碘化物、甲醇）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4（如适用）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

Xiya

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能释放碘蒸气）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如碘蒸气、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。
- 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：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 避光、密封保存于干燥阴凉处（2-8℃推荐）。
- 远离氧化剂、强酸及还原剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：如粉尘或蒸气存在，使用NIOSH认证的有机蒸气口罩。
- 手防护：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末

Xiya

- 熔点/沸点：[需补充数据]
- 闪点（>100°C（预估）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇（DCM）
- 稳定性：常温稳定，避免光照和潮湿

稳定性和反应活性

- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸/碱。
- 分解产物：碘化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- LD50（大鼠口服）：500-2000 mg/kg（需实验确认）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业回收）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输标签：环境危害标志（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟REACH（需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献（PubChem, Sigma-Aldrich类似物质数据
- 免责声明：本MSDS基于现有知识，使用者需自行验证适用性。

xiya