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 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

碳酸二-2-吡啶酯安全技术说明书

产品标题

碳酸二-2-吡啶酯

CAS号

1659-31-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：碳酸二-2-吡啶酯
- 化学式：C11H8N2O3
- CAS号：1659-31-0
- 分子量：216.2 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%
- 杂质： 可能含微量吡啶或碳酸衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触）：类别4（H302/H312/H332）

Xiya

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2（H315）
- 严重眼损伤/刺激：类别2A（H319）
- 象形图： ⚠ （感叹号）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 可能造成皮肤/眼睛刺激
- 吸入或误食有害

急救措施

- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗15分钟，移除污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉（CO_2）泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害： 燃烧可能释放氰化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备： 自给式呼吸器（SCBA）+ 全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（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。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触氧化剂/强酸。
- 储存： 密封存放于阴凉干燥处（建议2-8℃），远离火源。

接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准（建议按吡啶类化合物限值控制）
- 工程控制： 局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 手套：丁腈橡胶手套

理化特性

Xiya

- 外观： 白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点： ~110-115℃（文献值）
- 沸点/分解温度： >200℃（分解）
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、THF）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免潮湿/高温
- 禁配物： 强氧化剂、强酸/碱
- 分解产物： CO_2、吡啶衍生物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD_{50}：~500 mg/kg（估算值）
- 可能引起中枢神经系统抑制
- 刺激性： 兔皮肤试验显示中度刺激

生态学资料

- 生物降解性： 数据不足
- 水生毒性： 对藻类/鱼类可能有毒（建议按有害物质处理）

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（建议焚烧或专业化学处理）

运输信息

- UN编号： 非管制（建议核查最新法规）
- 运输标签： 环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需动态跟踪）
- 欧盟REACH： 需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献： PubChem, Sigma-Aldrich产品数据
- 免责声明： 本报告仅供参考，使用者需自行验证数据准确性

xiya

Xiya