

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

左乙拉西坦安全技术说明书

产品标题

左乙拉西坦

CAS号

102767-28-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-碘-3-羟基吡啶
- 化学式: C5H4INO
- CAS号: 40263-57-8
- 分子量: 221.00 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% (典型值, 需根据实际检测结果调整)
- 杂质: 碘化物、未反应吡啶衍生物 (如有)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 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（呼吸道刺激）
- 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

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放碘蒸气（紫色烟雾）、氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。污染区域用清水冲洗。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 避光、密闭保存于干燥处，温度≤25℃。
 - 与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按碘化物限值（如NIOSH REL: 0.1 ppm TWA）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点: ~150-160°C (需实测)
- 沸点/分解温度: >200°C (可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇/DMF
- pH值: ~5-7 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免光照和潮湿。
- 禁配物: 强氧化剂 (如过氧化物) 、强酸。
- 分解产物: 碘蒸气、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性 (基于类似吡啶衍生物数据):
- 经口LD₅₀ (大鼠): 预计>500 mg/kg (实际需测试)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激。
- 长期影响: 无明确致癌性数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒 (碘化物影响)。
- 降解性: 可能难生物降解。
- 建议: 避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或化学处理)。
- 包装标识: 贴“有害废物”标签。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际运输法规确认)。
- 运输名称: 环境有害固体, 未另列明的[N.O.S.]
- 包装类别 III

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证适用性。

xiya