

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-14

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 C_5H_4INO
- 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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。
- 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。

Xinya