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 2025-09-25

MSDS标题

邻乙氧基苯胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

邻乙氧基苯胺盐酸盐

CAS号

89808-01-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：邻乙氧基苯胺盐酸盐
- 化学式：$C_8H_{11}NO \cdot HCl$
- CAS号：89808-01-5
- 分子量：173.64 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

- 主要成分：邻乙氧基苯胺盐酸盐（≥98%）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如邻乙氧基苯胺、盐酸）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别3或4（取决于具体数据）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

Xiya

- 严重眼损伤/眼刺激：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）、???? （眼刺激）
- 危险说明：
- H302/H312/H332□吞咽、皮肤接触或吸入有害。
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，撑开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
2. 收集至密闭容器中，按危险废物处置。
3. 污染区域用清水冲洗，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散，禁止接触强氧化剂。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 与酸、碱、氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照苯胺类化合物的TLV□2 ppm□□
- 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：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

Xiya

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约200-210℃（分解）。
- 溶解度：易溶于水、乙醇，微溶于乙醚。
- pH值：1%水溶液呈酸性（pH≈3-4）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCl、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD_{50}（经口）：约500 mg/kg（推测值，需实测）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：可能引起高铁血红蛋白血症（参考苯胺类毒性）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC_{50} >10 mg/L）。
- 降解性：可生物降解，但需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：未明确（建议按UN 2811（毒性固体，有机，n.o.s.））。
- 运输名称：有毒固体，有机，n.o.s.（邻乙氧基苯胺盐酸盐）。
- 包装类别：III。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如≥1吨/年）。

Xiya

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

Xiya