

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

MSDS标题

(3AS,6AS)-1-甲基六氢吡咯并[3,4-B]吡咯二盐酸盐安全技术说明书

产品标题

(3AS,6AS)-1-甲基六氢吡咯并[3,4-B]吡咯二盐酸盐

CAS号

1417789-50-4

化学品及企业标识

- 化学品名称[(3AS,6AS)-1-甲基六氢吡咯并[3,4-B]吡咯二盐酸盐
- 化学式[C₇H₁₄N₂·2ClH
- CAS号: 1417789-50-4
- 分子量[199.1 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%[HPLC[
- 杂质: ≤2% (可能包含未反应的原料或溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (依据实验数据)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 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）、（眼腐蚀）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适。

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密闭保存于干燥、阴凉处（2-8℃）
- 远离氧化剂、酸类和潮湿环境。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备（PPE）
- 呼吸系统（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末
- 熔点：~250°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值（1%水溶液）：~3-4（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构化合物）：
- LD50大鼠，口服~500 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害（需进一步测试）。
- 降解性：暂无数据，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，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。
- 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:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [补充编号]
- 免责声明: 本MSDS基于现有数据编制, 使用者需自行评估适用性。

xinya