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 2026-03-13

MSDS标题

氮化镓安全技术说明书

产品标题

一氮化镓

CAS号

25617-97-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯苯甲脒盐酸盐
- 化学式：C7H7ClN2·HCl
- CAS号：14401-51-5
- 分子量：191.06 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）
- 杂质：≤2%（可能含微量4-氯苯甲腈或盐酸）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别3或4（根据实验数据）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

Xiya

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能影响呼吸道或神经系统
- 象形图：⚠ （感叹号）、☠ （骷髅）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 吸入或接触可能导致呼吸道刺激、皮肤腐蚀。
- 误食可能引起恶心、呕吐或中枢神经系统抑制。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，饮大量水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：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：
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. 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

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：
- 密封保存于干燥、阴凉处（温度≤25℃）。
- 远离氧化剂、酸类和食品。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照苯胺类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备（PPE）：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

Xiya

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点□~200°C□分解）。
- 溶解度：易溶于水、甲醇；微溶于乙醇。
- pH值（1%溶液）：~3-4（酸性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物数据）：
- LD50□大鼠，口服□□~500 mg/kg□预估）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 长期效应：长期接触可能致敏。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能对水生生物有毒。
- 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，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）。
- 运输标签：腐蚀性、有害。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如有）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

Xiya

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xiya