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 2025-10-04

MSDS标题

3-氯苯肼硫酸盐安全技术说明书

产品标题

3-氯苯肼硫酸盐

CAS号

41713-37-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯苯肼硫酸盐
- 化学式：$C_{12}H_{14}Cl_2N_4 \cdot H_2SO_4$
- CAS号：41713-37-5
- 分子量：383.24 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：3-氯苯肼硫酸盐（≥98%）
- 杂质：游离肼、硫酸盐（需根据实际检测数据补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别3-4（需实验数据支持）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

Xiya

- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 致突变性：类别2（疑似）
- 象形图：⚠ （健康危害）、 （急性毒性）
- 警示词：危险
- 危害说明：
- H301□吞咽有毒
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H341□怀疑导致遗传性缺陷

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免直接接触。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂、酸类。
- 温度□≤25°C□相对湿度：≤60%。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

xiya

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点（~250°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，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，避免强氧化剂。
- 禁忌物：氧化剂、强酸、金属离子。
- 分解产物：氯化氢、二氧化硫、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠，口服（~200 mg/kg（参考苯肼类数据）。
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀性（兔实验数据）。
- 致突变性（Ames试验阳性（需验证）。

生态学资料

- 水生毒性（EC50（藻类（~10 mg/L（预测值）。
- 降解性：可能不易生物降解。

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（UN2811（有毒固体，有机）
- 运输名称：有毒有机物，固态
- 包装类别（II
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定

法规信息

- 中国法规：《危险化学品目录》（需查证是否列入）。
- 欧盟法规（REACH注册号（如适用）。

xiya

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridge同类产品MSDS
- 《危险化学品安全技术全书》
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xiya