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 2019-12-27

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

2-氯-3-硝基-6-三氟甲基吡啶安全技术说明书

产品标题

2-氯-3-硝基-6-三氟甲基吡啶

CAS号

117519-08-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-3-硝基-6-三氟甲基吡啶
- 化学式：C6H2ClF3N2O2
- CAS号：117519-08-1
- 分子量：226.5 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，需根据实际产品）
- 杂质：未反应的原料（如2-氯-6-三氟甲基吡啶）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

Xiya

- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：⚠ （感叹号）、???? （腐蚀性）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激
- 吸入或食入有害
- 可能对呼吸系统造成刺激

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，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用生理盐水或流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□HF□NOx□Cl2等）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
2. 收集至密闭容器中，按危险废物处置。
3. 污染区域用乙醇或碱性溶液清洗。

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：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强碱及易燃物。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按芳香族硝基化合物限值控制（如TLV 0.1 ppm□□
- 防护措施：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA□□
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩。

xiya

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶/粉末
- 熔点：~80-85℃（文献值）
- 沸点：~250℃（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- logP□~2.5□估算值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/光照。
- 禁配物：强氧化剂、强碱、金属粉末。
- 分解产物□HF□NOx□Cl2等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50□经口□□~500 mg/kg□估算值）
- 兔皮肤刺激：中度刺激性
- 长期影响：可能对肝脏/肾脏有潜在毒性（需进一步数据）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（硝基芳烃类特性）。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性□EC50 ~10 mg/L□□

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理□UN编号需根据法规确定）。
- 建议：委托有资质的化学废物处理公司焚烧处置。

运输信息

- UN编号□UN3077□环境有害物质，固态）
- 运输名称□ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
- 包装类别□III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：符合REACH法规注册要求。

xiya

其他信息

- 参考文献PubChem, Sigma-Aldrich同类产品MSDS
- 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