

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2-(2,4-二氯苯氧基)-5-硝基吡啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(2,4-二氯苯氧基)-5-硝基吡啶
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_6\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}_3$
- CAS号：28232-31-7
- 分子量 285.08 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/经皮）：类别4 H302/H312
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2 H315
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A H319
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3 H335
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吞咽或皮肤接触有害
 - 造成皮肤和眼睛刺激
 - 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称: 2-(2,4-二氯苯氧基)-5-硝基吡啶
- CAS号: 参考具体供应商 (示例: 65872-41-5)
- 分子式: $C_{11}H_6Cl_2N_2O_3$
- 分子量: 285.08 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学有限公司
- 应急电话: +86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及异构体)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医, 提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水)
- 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) 及化学防护服。

处理和储存

- 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 (如硅藻土) 覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中, 按危险废物处置。
 3. 避免扬尘, 用清水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作:
 - 在通风橱中操作, 避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存:
 - 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强酸。
 - 温度建议: 2-8°C (长期储存)。

理化特性

- 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：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-123℃
- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：
- 水：<0.1 g/L (20℃)
- 有机溶剂：易溶于丙酮、甲醇

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、金属粉末。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：~500 mg/kg (估算值)
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 生态毒性：对水生生物有毒性 (EC50藻类 < 10 mg/L)

废弃处理

- 生物降解性：不易降解（需进行专门处理）。
- 建议：避免释放至环境中。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处置（焚烧或化学处理）。
- 包装：贴有毒化学品标签，交由专业机构处理。

法规信息

- UN编号：3077（非直接对应，需进一步确认）

- 运输名称：对环境有害的固态物质
- 包装类别III

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 国际法规：需遵守REACH和POPs法规（如适用）。

xinya