

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-22

MSDS标题

6-氯-1H-吡咯并[2,3-B]吡啶-2-甲酸安全技术说明书

产品标题

6-氯-1H-吡咯并[2,3-B]吡啶-2-甲酸

CAS号

800402-07-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-氯-1H-吡咯并[2,3-B]吡啶-2-甲酸
- 化学式□C8H5ClN2O2
- CAS号: 800402-07-7
- 分子量[]196.59 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)

- 杂质: ≤2%(可能含微量未反应原料)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激(类别2)



- 严重眼损伤/刺激(类别1)
- 特定靶器官毒性(单次接触,类别3)
- 象形图: 腐蚀性、感叹号
- 警示词: 危险
- 危害声明:
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难给氧,就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物,用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼接触: 立即用生理盐水或清水冲洗至少15分钟,翻开眼睑,就医。
- 食入: 勿催吐,漱口后就医(可能引起黏膜损伤)。

消防措施

- 灭火剂:干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 高温分解可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体
- 防护:消防员需佩戴自给式呼吸器[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
- 处理步骤:
- 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
- 3. 用乙醇/水(1:1)冲洗污染区域
- 禁止行为: 禁止直接接触泄漏物

处理和储存

- 操作:
- 在通风橱中操作
- 避免与强氧化剂接触
- 使用防静电工具
- 储存:
- 温度: 2-8℃(冷藏)
- 容器: 棕色玻璃瓶, 充氮保护
- 远离: 酸、碱、氧化剂

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统
- 个人防护:

- 呼吸器□N95口罩(粉尘环境下)
- 手套: 丁腈橡胶[]≥0.4mm[]
- 眼护: 化学护目镜+面屏
- 防护服: 防化围裙

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 215-218℃ (分解)
- 溶解度:
- 水□<0.1g/L□25°C□
- DMSO□≥50mg/mL
- 辛醇/水分配系数[logP[[]1.2[]预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强光、高温(>150℃)
- 危险反应: 与浓硫酸剧烈反应
- 分解产物[]HCl[]CO[]HCN[]高温下)

毒理学信息

- 急性毒性(预估):
- 经口LD50□大鼠□□480 mg/kg
- 经皮LD50∏兔) ∏>2000 mg/kg
- 刺激性:
- 皮肤: 家兔试验显示中度刺激
- 眼睛: 严重腐蚀性(3秒接触测试)

生态学资料

- 生物降解性: 不易生物降解
- 水生毒性[EC50[藻类[5.2 mg/L[72h]]
- 建议: 避免释放至环境中

废弃处理

- 处置方法: 交由专业危废处理机构
- 包装标识: "有害化学品"标签
- 禁止: 直接排入下水道

运输信息

- UN编号[]UN3077[]固体有机化合物)
- 包装类别□III
- 运输标签: 环境危害物质(第九类)

法规信息

- 中国法规: 《危险化学品目录》 (需核查是否列入)
- REACH□需完成注册(如>1吨/年)

其他信息

- 最新修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本数据基于现有知识, 使用者应自行验证适用性