

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3-氯萘-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯萘-2-羧酸
- 化学式: C₁₁H₇ClO₂
- CAS号: 19411-56-4
- 分子量: 206.63 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

3.1 化学成分:

- 3-氯萘-2-羧酸 ≥98% [GC]
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (萘衍生物)。

危险性质描述

2.1 GHS分类:

- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)
- 环境危害: 对水生生物有毒 (急性/慢性, 类别3)

2.2 GHS标签要素:

- 象形图: (感叹号) 、 (环境)
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

2.3 其他危害: 加热可能释放有毒气体 (氯化氢、一氧化碳)。

急救措施

- 4.1 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。就医。
- 4.2 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 4.3 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。就医。
- 4.4 食入: 漱口, 勿催吐。就医并提供MSDS。

消防措施

- 5.1 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 5.2 特殊危害: 燃烧可能产生氯化氢、一氧化碳等有毒气体。
- 5.3 防护: 消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 6.1 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 6.2 清除方法:
 - 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。
 - 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。
- 6.3 环境预防: 防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 7.1 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。
- 7.2 储存: 密封容器, 存放于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂。

接触控制

- 8.1 工程控制: 局部排风。
- 8.2 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 (丁腈/氯丁橡胶) 、实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点：~200-205°C (分解)
- 沸点：N/A (可能分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）
- 闪点：不适用（非易燃固体）

稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：常温常压下稳定。
- 10.2 避免条件：高温、强氧化剂。
- 10.3 危险反应：与强氧化剂反应可能释放氯气。

毒理学信息

- 11.1 急性毒性：
 - 经口（大鼠LD₅₀数据缺乏，建议按有害物质处理。)
 - 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 11.2 慢性影响：长期接触可能致敏。

生态学资料

- 12.1 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性 | EC₅₀ > 10 mg/L
- 12.2 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 13.1 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（建议咨询当地法规）。
- 运输标签：环境危害物质（如适用）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核实最新版）。
- 欧盟REACH注册号需确认。

其他信息

- 修订日期: _____
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行评估适用性。

xiya