

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

2,6-二氯喹啉-4-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: 2,6-二氯喹啉-4-羧酸
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_5\text{Cl}_2\text{NO}_2$
- CAS号: 50503-76-9
- 分子量 242.06 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

- 化学名称: 2,6-二氯喹啉-4-羧酸
- 纯度: $\geq 98\%$ (或其他规格)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触): 可能有害 (需实验数据支持)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起皮肤刺激
 - 眼睛刺激: 可能引起眼睛刺激

- 环境危害：可能对水生生物有害
- 信号词：警告
- 危险说明：
- H315□造成皮肤刺激）
- H319□造成严重眼刺激）
- H335□可能引起呼吸道刺激）
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□穿戴防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，在通风橱中操作。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离氧化剂、强酸、强碱。

接触控制

- 职业接触限值：暂无明确数据（建议按有机氯化物控制）
- 工程控制：局部排风，密闭操作。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护□N95或更高等级防尘口罩。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~200-220°C（分解）
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMSO、DMF）
- pH值：中性（水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸、强碱。
- 禁配物：氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：加热可能释放氯化氢、CO、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：暂无明确数据（建议按类似喹啉衍生物处理）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起结膜刺激。
- 长期影响：无致癌性数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：可能对鱼类、藻类有害（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：2,6-二氯喹啉-4-羧酸
- 包装类别：III（如适用）
- 运输注意事项：密封包装，避免阳光直射。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 国际法规：REACH、OSHA等可能适用（需具体分析）。

其他信息

- 参考文献：相关化学品数据库（如PubChem、ChemSpider等）
- 修订日期：[填写最新修订日期]

Xinya