

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

7-氯-4-羟基喹啉-3-羧酸安全技术说明书

产品标题

7-氯-4-羟基-3-喹啉羧酸;7-氯-4-羟基喹啉-3-甲酸

CAS号

86-47-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 7-氯-4-羟基喹啉-3-羧酸

- 化学式 $C_{10}H_6ClNO_3$

- CAS号: 86-47-5

- 分子量 223.61 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

- 主要成分: 7-氯-4-羟基喹啉-3-羧酸

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应的原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (经口): 类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 对环境有害：类别3（水生环境）
- 危险性说明：
- H302□ 吞咽有害。
- H315□ 造成皮肤刺激。
- H319□ 造成严重眼刺激。
- H412□ 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 防范说明：
- P264□ 操作后彻底清洗皮肤。
- P270□ 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P301+P312□ 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
- P330□ 漱口。
- P501□ 处置内容物/容器至符合当地法规的废物处理场所。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用砂土或惰性吸附剂吸收残留物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 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(280-285°C分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于碱溶液
- pH值：中性
- 闪点：无数据
- 爆炸极限：无数据

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠) >2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔子) >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：中度刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：无数据。
- 非生物降解性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法:
- 根据当地法规处置。
- 建议交由有资质的化学品废物处理机构处理。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 7-氯-4-羟基喹啉-3-羧酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规:
- 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规:
- 符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据实际情况进行评估和使用。