

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

乙二胺四乙酸二钠镍安全技术说明书

产品标题

乙二胺四乙酸二钠镍(II)盐水合物

CAS号

11079-07-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：五氰基氨合铁酸钠盐水合物
- 化学式 $[C_5H_3FeN_6Na_3 \cdot xH_2O]$
- CAS号：14099-05-9
- 分子量 $[271.94 \text{ g/mol}]$
- 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：五氰基氨合铁酸钠盐
- 水合物含量 $[xH_2O]$ (具体含量需根据产品批次确认)
- 杂质：可能含有微量铁氰化物或氨

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 象形图：
- 健康危害（感叹号）
- 环境危害（鱼和树）
- 警示词：警告
- 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
- H400 对水生生物毒性极高

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗，脱去污染的衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氰化氢、氨气）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干燥的吸附材料（如沙子或硅藻土）覆盖泄漏物，收集后放入密闭容器中。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备，保持通风良好。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离酸类和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。

- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：红色或棕色结晶粉末
- 气味：无味或轻微氨味
- 熔点：未明确（需实验测定）
- 沸点：未明确（需实验测定）
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性至弱碱性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强酸、强氧化剂
- 危险反应：与酸反应释放氰化氢气体
- 分解产物：氰化氢、氨气、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤接触：可能引起刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性：未分类
- 致畸性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有高毒性
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- UN编号：未明确（需根据具体法规确认）
- 运输名称：五氰基氨合铁酸钠盐水合物
- 包装类别：III
- 运输标志：有害物质

法规信息

- 国际法规：符合GHS标准
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa