

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-14

### MSDS标题

双(五甲基环戊烯)镍安全技术说明书

### 产品标题

双(五甲基环戊二烯)镍

### CAS号

74507-63-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 柠檬酸二铜
- 化学式  $C_{12}H_{10}Cu_3O_{14}$
- CAS号: 866-82-0
- 分子量  $568.84 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 柠檬酸二铜
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分、未反应的柠檬酸

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 对水生环境的危害：类别 1
- 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
- H410 对水生生物毒性极大，具有长期持续影响

### 急救措施

- 吸入：
  - 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：
  - 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：
  - 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：
  - 立即漱口，不要催吐。就医。

### 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 特殊危害：
- 燃烧时可能释放有毒的铜氧化物烟雾。
- 消防人员防护：
  - 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

### 泄露应急处理

- 个人防护：
  - 穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防措施：
  - 避免泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：
  - 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

### 处理和储存

- 操作注意事项：

- 避免与皮肤、眼睛接触。操作时佩戴防护装备。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离不相容物质（如强酸、强碱）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：
  - 使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
  - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤和身体防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：蓝色或蓝绿色粉末
- 气味：无味
- 熔点：分解
- 溶解度：微溶于水，不溶于乙醇
- 密度  $\approx 2.2 \text{ g/cm}^3$
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂
- 分解产物：铜氧化物、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50大鼠  $\approx 500 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 长期暴露影响：可能导致铜中毒，影响肝脏和肾脏功能

## 生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物毒性极大，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能通过水体迁移

## 废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理。建议交由专业废物处理公司处理。
- 注意事项:
- 避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项:
- 避免与食品、饲料混装运输。
- 保持容器密封，防止泄漏。

## 法规信息

- 中国法规:
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 国际法规:
- REACH法规（欧盟）
- GHS标准（全球化学品统一分类和标签制度）

## 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，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。