

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-03

### MSDS标题

(1, 10-菲咯啉)(三氟甲基)(三苯基膦)铜(I)安全技术说明书

### 产品标题

(1, 10-菲咯啉)(三氟甲基)(三苯基膦)铜(I)

### CAS号

1334890-93-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙二胺-N,N'-二乙酸
- 化学式  $C_6H_{12}N_2O_4$
- CAS号: 5657-17-0
- 分子量  $176.17 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质:  $\geq 98\%$  (其余为水分或微量杂质)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激: 类别1

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

## 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：立即用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 小泄漏：用洁净工具收集于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业机构处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封存放于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境）]。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点[~250°C]分解)
- 溶解度：易溶于热水，微溶于冷水

- pH(1%溶液)：~3.5

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD<sub>50</sub>）
- 经口 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤 >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激（兔试验）
- 眼睛：严重刺激（兔试验）

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性（EC<sub>50</sub> >100 mg/L）
- 降解性：可生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非管制化学品
- 运输名称：环境无害物质
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（无SVHC物质）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。