

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-08

MSDS标题

双(三氟-2,4-戊二酮)铜安全技术说明书

产品标题

1,1,1-三氟乙酰丙酮铜

CAS号

23677-93-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 双(三氟-2,4-戊二酮)铜
- 化学式 $C_{10}H_8CuF_6O_4$
- CAS号: 23677-93-2
- 分子量 369.71 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: 双(三氟-2,4-戊二酮)铜
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的铜盐或有机杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）

- 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
- H335 可能引起呼吸道刺激

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P271 仅在室外或通风良好处使用
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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（如氟化氢、一氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。
- 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）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手部防护：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：蓝色至绿色结晶粉末
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：不适用（分解）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和潮湿

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险反应：高温下可能分解，释放有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠） $LD_{50} > 2000$ mg/kg
- 吸入（大鼠） $LC_{50} > 5$ mg/L
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 长期暴露影响：无明确数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：在环境中不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保包装完好

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GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0