

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

氯[1,3-双(2,6-二异丙苯基)咪唑-2-亚基]铜(I)安全技术说明书

产品标题

[1,3-双(2,6-二异丙苯基)咪唑-2-亚基]铜(I)聚氯乙烯

CAS号

578743-87-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：氯[1,3-双(2,6-二异丙苯基)咪唑-2-亚基]铜(I)
- 化学式 $\text{C}_{27}\text{H}_{36}\text{ClCuN}_2$
- CAS号：578743-87-0
- 分子量 487.59 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：氯[1,3-双(2,6-二异丙苯基)咪唑-2-亚基]铜(I)
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、肝脏或肾脏造成损害
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - 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
 - H302□吞咽有害
 - H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

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：燃烧可能释放有毒气体（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。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免产生粉尘。彻底清洁受污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。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（如强氧化剂）。

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：佩戴防尘口罩或呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：固体（颜色可能为白色或浅黄色）
- 熔点：请根据实验数据填写
- 沸点：请根据实验数据填写
- 溶解性：可能溶于有机溶剂（如二氯甲烷□THF□
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与强氧化剂反应可能释放有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：可能对呼吸道、皮肤和眼睛有刺激性
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏或肾脏造成损害
- 生态毒性：对水生生物有毒

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：可能不易降解
- 生物蓄积性：可能在某些生物体内蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：请根据具体法规填写
- 运输名称：有机铜化合物
- 包装类别□III
- 运输注意事项：避免与强氧化剂混运，确保包装完好

法规信息

- 法规要求：遵守当地化学品管理法规（如REACH□OSHA等）

其他信息

- 修订日期：请填写最新修订日期
- 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。

Xinya