

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-08

MSDS标题

卟啉钴安全技术说明书

产品标题

[5, 10, 15, 20-四(4-甲氧苯基)卟啉]合钴;四羟乙基(4-甲氧苯基)卟啉钴

CAS号

28903-71-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三甲基(4-吡啶基)锡
- 化学式: $C_8H_{13}NSn$
- CAS号: 59020-06-3
- 分子量: 241.91 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

- 化学名称: 三甲基(4-吡啶基)锡
- CAS号: 12345-67-8
- 含量: 100%

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 生殖毒性：类别1B
- 对水生环境的危害：急性毒性类别1，慢性毒性类别1

- 危险性说明:

- H301☐ 吞咽有毒
- H311☐ 皮肤接触有毒
- H331☐ 吸入有毒
- H314☐ 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H360☐ 可能对生育能力或胎儿造成伤害
- H410☐ 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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，给予氧气。立即就医。
- 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。立即就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如锡氧化物、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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水体和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂、强酸）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无味
- 沸点：250°C
- 熔点：-10°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

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
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：燃烧时可能产生锡氧化物、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50: 50 mg/kg(大鼠)
- 皮肤LD50: 200 mg/kg(兔子)
- 吸入LC50: 500 mg/m³(大鼠, 4小时)

- 刺激性：
- 皮肤：严重刺激
- 眼睛：严重刺激

- 生殖毒性：可能对生育能力或胎儿造成伤害

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

- 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。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 2810
- 运输名称: 有机锡化合物, 液态, 有毒
- 包装类别: II
- 运输标签: 有毒物质

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品注册、评估、许可和限制法规》[REACH]和《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]

其他信息

- 参考文献: [相关文献或数据来源]
- 修订日期: [最新修订日期]