

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-10

MSDS标题

MER-三氯三(二甲基苯基膦)铼(III)安全技术说明书

产品标题

MER-三氯三(二甲基苯基膦)铼(III);经-三氯三(二甲基苯基膦)铼(III)

CAS号

14710-16-8

化学品及企业标识

- 化学品名称☐MER-三氯三(二甲基苯基膦)铼(III)
- 化学式☐ $C_{24}H_{33}Cl_3P_3Re$
- CAS号: 14710-16-8
- 分子量☐707.01 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:
 - 铼(III)化合物
 - 二甲基苯基膦配体
 - 氯离子
- 杂质: [如有, 请列出]

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、肾脏造成损害
- 危险性象形图：[根据GHS分类填写]
- 信号词：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
 - H373□长期或重复接触可能对器官造成损害

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至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热或燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、磷氧化物）。
- 防护装备：消防员需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、护目镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

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。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂、强酸）。
 - 保持容器密闭。

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：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 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。
- 身体防护：穿戴实验服或防护服。

理化特性

- 外观：固体（颜色可能为黄色或橙色）
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解性：溶于有机溶剂（如二氯甲烷、THF）不溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，但遇水或潮湿环境可能分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：避免高温、潮湿和强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：加热或燃烧可能产生氯化氢、磷氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：[请填写具体数据，如LD50]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏、肾脏和呼吸道造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能造成长期环境影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免直接排放到环境中。

运输信息

- UN编号: [请填写]
- 运输名称: 铈化合物, 未另作规定的
- 包装类别: [请填写]
- 运输标签: 腐蚀性、有毒
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规遵从: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规 (如REACH/GHS)

其他信息

- 修订日期: [请填写]
- 版本号: [请填写]
- 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。