

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

异丙醇铈(III)安全技术说明书

产品标题

异丙醇铈(III);异丙醇铈;异丙氧化铈

CAS号

14814-07-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 异丙醇铈(III)

- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{21}\text{ErO}_3$

- CAS号: 14814-07-4

- 分子量 344.5200 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: 异丙醇铈(III)

- 分子式: $\text{Er}(\text{OCH}(\text{CH}_3)_2)_3$

- 分子量: 待查 (请根据具体产品确认)

- 纯度: $\geq 98\%$ (或其他具体值)

- 杂质: 可能含有微量未反应的异丙醇或其他有机杂质。

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别 3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 1B）
- 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）
- 危险性象形图：[火焰、腐蚀、感叹号]
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H226: 易燃液体和蒸气。
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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。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。

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：燃烧时可能产生有毒烟雾（如钪氧化物）。
- 消防人员防护：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。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免接触水和空气。

处理和储存

- 操作注意事项：在惰性气体（如氮气或氩气）保护下操作，避免接触水和空气。使用防爆设备。
- 储存条件：储存在干燥、阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴自给式呼吸器或防毒面具。
- 手部防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿戴防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体（取决于纯度）。
- 气味：无味或轻微有机溶剂气味。
- 沸点：待查（请根据具体产品确认）
- 熔点：待查（请根据具体产品确认）
- 密度：待查（请根据具体产品确认）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲苯、四氢呋喃），遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥惰性气体中稳定，遇水或湿气迅速分解。
- 避免接触的条件：水、湿气、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成异丙醇和铟氧化物，可能释放热量。
- 分解产物：铟氧化物、异丙醇。

毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据，但可能对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激作用。
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛损伤/刺激：严重刺激性。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：无具体数据，但可能对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待查（请根据具体产品确认）
- 运输名称：有机金属化合物，易燃液体。
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体，腐蚀性物质。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS) 和相关国家化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循实验室安全规程和相关法规。