

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

二羰基乙酰丙酮铱(I)安全技术说明书

产品标题

乙酰丙酮二羰基铱

CAS号

14023-80-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 25-羟基维生素D2

- 化学式: C₂₈H₄₄O₂

- CAS号: 21343-40-8

- 分子量: 412.65 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

- 活性成分: 25-羟基维生素D2 ≥98% (HPLC)

- 溶剂/赋形剂: 无 (若为溶液需注明溶剂如乙醇)

危险性质描述

- GHS分类: 非危险化学品 (根据实际测试数据, 可能需调整)

- 潜在健康影响:

- 吸入/摄入：高剂量可能导致维生素D中毒（高钙血症、肾损伤）
- 皮肤接触：无显著刺激性
- 眼睛接触：可能引起轻微刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：清水冲洗至少15分钟，就医。
- 摄入：漱口，大量饮水，立即就医（避免催吐）。

消防措施

- 灭火剂：干粉 \square CO₂ \square 泡沫（针对溶剂火灾）
- 特殊危害：燃烧可能释放CO \square CO₂等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器 \square SCBA \square

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：2-8°C避光保存，干燥惰性气体（如氮气）保护。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器 \square N95 \square （如粉尘环境）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点： \sim 80-85°C（分解）
- 溶解度：溶于乙醇、甲醇，不溶于水
- 稳定性：对光、热敏感，需避光保存

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在推荐条件下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温、紫外线
- 分解产物: 高温下可能产生碳氧化物

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 口服[>2000 mg/kg]低毒)
- 长期暴露: 过量导致高钙血症、软组织钙化
- 致癌性: 未列入IARC/NTP致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性: 无显著数据, 建议避免释放至环境。
- 生物降解性: 预计缓慢降解。

废弃处理

- 按当地法规处理, 建议焚烧或专业化学废物处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (根据实际运输方式确认)
- 运输名称: 维生素D衍生物
- 包装类别[III]如适用)

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟: 未分类为危险品[REACH]
- 美国[FDA]批准用于诊断/补充剂

其他信息

- 参考文献[PubChem CID 5283731]
- 修订日期[YYYY-MM-DD]