西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

水合碳酸钐(III)安全技术说明书

产品标题

水合碳酸钐

CAS号

38245-37-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：水合碳酸钐(III)
- 化学式：C3O9Sm2
- CAS号：38245-37-3
- 分子量：480.75 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：水合碳酸钐(III)
- 分子式: $Sm_2(CO_3)_3 \cdot xH_2O$
- 分子量：约 484.34 g/mol（无水）
- 主要成分：
- 碳酸钐(III)
- 结晶水

Xiya

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性（口服、吸入）：未分类
- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
- 呼吸或皮肤致敏：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 特异性靶器官毒性（重复接触）：未分类
- 对水生环境的危害：未分类

- 危险性说明:
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 吸入:
- 立即将患者移至空气新鲜处。
- 如呼吸困难，给予吸氧并就医。

- 皮肤接触:
- 用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 如出现刺激或过敏反应，就医。

- 眼睛接触:
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟。
- 如症状持续，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。
- 避免使用水直接喷射燃烧物。

- 特殊危害:
- 高温下可能分解产生有毒气体（如二氧化碳）。

- 防护措施:
- 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

xiya

泄露应急处理

- 个人防护：
- 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。

- 清理方法：
- 用干净的铲子收集泄漏物并放入密闭容器中。
- 用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底清洗双手。

- 储存条件：
- 存放在干燥、阴凉处，远离酸类和氧化剂。
- 保持容器密闭，避免吸湿。

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。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色或浅黄色粉末
- 气味：无味
- 熔点：分解温度 > 200°C
- 溶解度：微溶于水，不溶于有机溶剂
- 密度：约 4.5 g/cm³

稳定性和反应活性

Xiya

- 稳定性:
- 在常温常压下稳定。

- 避免条件:
- 高温、强酸、强氧化剂。

- 分解产物:
- 高温下可能分解产生二氧化碳和氧化钐。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 无明确数据，但应避免长期接触。

- 刺激性:
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。

- 慢性毒性:
- 无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性:
- 无明确数据，但应避免进入水体。

- 生物降解性:
- 不可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理。
- 可交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未分类
- 运输名称：水合碳酸钐(III)
- 包装类别: III
- 运输注意事项:
- 避免与酸类和氧化剂混运。
- 保持容器密封，防止受潮。

xiya

法规信息

- 国际法规：
- 符合REACH和CLP法规要求。

- 中国法规：
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 免责声明：
- 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

- 修订日期：[填写日期]

Xiya