

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-19

MSDS标题

二氧化锡安全技术说明书

产品标题

氧化锡;氧化高锡

CAS号

18282-10-5

化学品及企业标识

- 化学品名称:二氧化锡
- 化学式∏SnO2
- CAS号: 18282-10-5
- 分子量□150.71 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

- 化学成分: 二氧化锡[[SnO₂[]
- 纯度: ≥99.9%
- 杂质: 微量金属杂质(如铅、铁等)。

危险性质描述

- 危险性分类:
- 非易燃、非爆炸性物质。



- 低毒性, 但长期接触可能对健康造成危害。
- 主要危害:
- 吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触可能引起轻微刺激。
- 眼睛接触可能引起刺激。
- 警示词: 警告
- 预防措施:
- 避免吸入粉尘。
- 使用适当的个人防护装备(如手套、护目镜、口罩)。

急救措施

- 吸入:
- 立即将患者移至空气新鲜处。
- 如出现呼吸困难,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眼睛至少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、二氧化碳或沙土灭火。
- 避免使用水直接喷射。
- 特殊危害:
- 高温下可能分解,释放有毒烟雾(如锡氧化物)。
- 防护装备:
- 消防员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护:
- 佩戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法:
- 使用湿布或吸尘器收集泄漏物,避免扬尘。
- 将泄漏物放入密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的区域操作。
- 避免产生粉尘。
- 储存条件:
- 储存在干燥、阴凉处,远离酸类和还原剂。

接触控制

- 工程控制:
- 使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。
- 手部防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜。

理化特性

- 外观: 白色或灰白色粉末
- 气味: 无味
- 熔点[]1630°C
- 沸点[]1800°C[]分解)
- 密度[]6.95 g/cm³
- 溶解性: 不溶于水, 微溶于酸和碱。

稳定性和反应活性

- 化学稳定性: 稳定
- 避免接触的条件: 高温、强酸、强还原剂
- 危险分解产物: 高温下可能释放锡氧化物烟雾。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 低毒性[]LD50[]大鼠, 经口[][]>5000 mg/kg
- 刺激性:
- 可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 长期接触影响:
- 长期吸入粉尘可能导致肺部损伤。

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物低毒性。
- 环境行为:
- 在环境中稳定,不易降解。

废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理,建议交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称: 二氧化锡
- 危险类别: 非危险品
- 包装类别□III
- 运输注意事项: 避免潮湿和高温。

法规信息

- 法规符合性:
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度□□GHS□□
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况进行评估和调整。