

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

二硫化钽安全技术说明书

产品标题

硫化钽

CAS号

12143-72-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二硫化钽
- 化学式∏S2Ta
- CAS号: 12143-72-5
- 分子量[]245.08 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:
- 二硫化钽[[TaS₂[] ≥99.9%[]高纯级)
- 杂质: 可能含微量钽氧化物或游离硫。

危险性质描述

- GHS分类:



- 急性毒性(口服/吸入/皮肤): 未分类(需根据实验数据补充)。
- 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起轻微刺激□Category 3□□
- 眼睛刺激:可能引起轻微刺激□Category 2B□□
- 呼吸敏感性: 长期吸入粉尘可能导致呼吸道刺激。
- 象形图: ⚠ (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315□可能引起皮肤刺激。
- H319□可能引起眼睛刺激。
- H335[可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗,如出现刺激,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害: 高温下可能释放有毒硫氧化物□SOx□和钽氧化物烟雾。
- 防护装备:消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 环境措施: 避免粉尘扩散, 用湿布或专用吸附材料收集泄漏物。
- 清理方法: 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘产生。
- 储存:
- 保持容器密闭, 存放于干燥、阴凉处。
- 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制: 局部排风设施。
- 个人防护:
- 呼吸系统□N95或更高等级防尘口罩。
- 手部: 丁腈手套。
- 眼睛: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 黑色或灰黑色粉末/晶体。
- 熔点□>300°C□分解)。
- 密度[]~6.86 g/cm³[]
- 溶解性: 不溶于水, 微溶于酸。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂(如硝酸)。
- 危险反应: 与强酸反应释放硫化氢□H₂S□□

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒∏LD50数据不足, 按类似金属硫化物推定)。
- 慢性影响: 长期接触粉尘可能致肺损伤(参考钽化合物数据)

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有潜在长期危害。
- 降解性: 难降解,可能在水体中沉积。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号: 非管制(需根据实际法规确认)。
- 运输名称: 二硫化钽, 非危险品(除非含杂质)。

法规信息

- 中国法规:列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规[]REACH注册号(如适用)。

其他信息

- 参考文献:
- 《化学物质毒性数据库□□RTECS□□

