

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-10

MSDS标题

二硫化锗安全技术说明书

产品标题

二硫化锗

CAS号

12025-34-2

化学品及企业标识

- 化学品名称:二硫化锗
- 化学式∏GeS2
- CAS号: 12025-34-2
- 分子量[]136.77 g/mol
- 供应商信息:

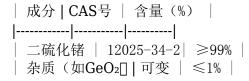
公司名称: 山东西亚化学有限公司

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



危险性质描述



- GHS分类:
- 急性毒性(口服/吸入): 未明确分类(需实验数据支持)。
- 皮肤/眼睛刺激: 可能引起机械性刺激(粉尘)。
- 长期健康影响:长期吸入粉尘可能对呼吸系统有害。
- 象形图: ⚠ (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 粉尘可能刺激呼吸道和眼睛。
- 高温分解可能释放有毒硫氧化物□SOx□和锗化合物。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗。
- 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:干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害: 高温下可能释放SO₂气体, 需佩戴自给式呼吸器□SCBA□□
- 消防建议:隔离泄漏区域,在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 小泄漏: 用干燥工具收集于密闭容器。
- 大泄漏:隔离区域,联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘产生。
- 储存: 密封于干燥、阴凉处,远离酸类和氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸器[N95口罩(粉尘环境)。
- 手套: 丁腈或橡胶手套。
- 眼睛: 防尘护目镜。

理化特性

- 外观: 黄色至灰色粉末/晶体。
- 熔点[800°C[分解)。
- 密度[]3.01 g/cm³[]
- 溶解度: 不溶于水,溶于浓酸和碱液。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免潮湿和高温。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸。
- 分解产物[SO₂[GeO₂[

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒□LD50数据不足,建议按有害粉尘处理)。
- 慢性影响: 长期接触可能致肺纤维化(参考锗化合物毒性)。

生态学资料

- 水生毒性: 无明确数据,避免进入水体。
- 降解性: 自然环境中缓慢分解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可机构处置。

运输信息

- UN编号: 非管制(需核实当地法规)。
- 包装类别[III]低危险性)。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品名录》(需动态核查)。
- 欧盟□REACH注册号待定。

其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本MSDS仅供参考,使用者需自行验证数据准确性。