

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

硫化铼安全技术说明书

产品标题

一水合硫化铼;硫化铼一水合物

CAS号

12038-67-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 硫化铼
- 化学式: Re_2S_7
- CAS号: 12038-67-4
- 分子量: 596.8400 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:
- 硫化铼 (ReS_2): $\geq 99\%$
- 杂质: $\leq 1\%$ (可能包括微量金属氧化物或其他硫化物)

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
 - 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 硫化铍在正常条件下相对稳定，但在高温或强酸条件下可能释放有毒气体（如硫化氢）。
 - 粉尘可能对呼吸道有轻微刺激。

急救措施

- 吸入：
 - 将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：
 - 用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有不适，就医。
- 眼睛接触：
 - 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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。
- 特殊危害：
 - 高温下可能释放有毒气体（如硫化氢）。
- 防护装备：
 - 消防员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：
 - 佩戴防尘口罩、手套和防护眼镜。
- 清理方法：
 - 使用湿布或真空吸尘器收集泄漏物，避免产生粉尘。
 - 将泄漏物放入密闭容器中，按照当地法规处理。

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。
 - 避免与强酸或强氧化剂接触。

- 储存条件:
- 储存在干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离酸类和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制:
- 使用局部排气通风系统以减少粉尘暴露。
- 个体防护:
- 佩戴防尘口罩、防护眼镜和手套。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。

理化特性

- 外观: 黑色或深灰色固体
- 气味: 无味
- 熔点: $>1000^{\circ}\text{C}$
- 沸点: 不适用
- 密度: $\sim 7.5 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性: 不溶于水, 微溶于酸
- 稳定性: 在常温下稳定, 高温下可能分解

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 应避免的条件: 高温、强酸
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸
- 危险分解产物: 硫化氢 (H_2S)

毒理学信息

- 急性毒性: 无数据
- 慢性毒性: 无数据
- 刺激性: 粉尘可能对呼吸道和眼睛有轻微刺激
- 致癌性: 未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性: 无数据
- 持久性和降解性: 不易降解
- 生物蓄积性: 无数据
- 对水环境的影响: 可能对水生生物有害

废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理。
- 可交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 未分类
- 运输名称: 硫化铍
- 包装类别: III
- 运输注意事项:
- 避免与酸类和氧化剂混装。
- 确保包装完好, 防止泄漏。

法规信息

- 国际法规:
- 未列入REACH或GHS危险化学品清单。
- 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的安全措施。
- 供应商不对因使用本MSDS而产生的任何后果负责。