

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

二磷酸锶盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：二磷酸锶盐
- 化学式 $\text{Sr}_2\text{P}_2\text{O}_7$
- CAS号：19262-95-4
- 分子量 349.183322 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学组分：
 - 二磷酸锶 $\text{SrHPO}_4/\text{Sr}_2\text{P}_2\text{O}_7 \geq 98\%$
 - 杂质：微量重金属（如铅、镉，需根据实际检测填写）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3 H316 ）
 - 眼睛刺激（类别2A H319 ）

- 吸入粉尘可能引起呼吸道刺激 [H335]
- 象形图: [! 警示符号]
- 警示词: 警告
- 主要危害: 粉尘可能刺激呼吸系统、眼睛和皮肤。

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: 用流动清水冲洗至少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、二氧化碳或砂土。
- 特殊危害: 高温下可能分解释放磷氧化物和锶化合物烟雾。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法: 用干燥工具收集泄漏物, 避免扬尘, 存放于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密封保存于干燥处, 远离酸类和氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值:
- 锶化合物 (以Sr计) [OSHA PEL未制定, 参考ACGIH TLV 1 mg/m³可吸入颗粒]。
- 防护措施:
- 呼吸防护 [N95口罩 (粉尘浓度高时使用P2级)]。
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- 手套: 丁腈或PVC手套。

理化特性

- 外观: 白色粉末
- 熔点 [>500°C 分解]
- 溶解度: 微溶于水 (具体数值需实验测定)
- pH值 (1%溶液): 中性至弱碱性

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定
- 避免条件： 强酸、高温
- 危险分解产物： 磷氧化物、氧化锶

毒理学信息

- 急性毒性： 低毒[LD50大鼠经口 >2000 mg/kg]
- 长期暴露： 锶盐可能蓄积在骨骼中（参考动物实验数据）。

生态学资料

- 水生毒性： 对鱼类和藻类低毒（需实验数据支持）。
- 降解性： 难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，建议交由危险废物处理机构。

运输信息

- UN编号： 非限制性货物（需确认实际成分）
- 运输标签： 无特殊要求

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求。

其他信息

- 修订说明： 本MSDS基于现有数据编制，使用前请核实最新信息。