

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

四硫富瓦烯安全技术说明书

产品标题

四硫富瓦烯

CAS号

31366-25-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：四硫富瓦烯
- 化学式 $C_6H_4S_4$
- CAS号：31366-25-3
- 分子量 204.34 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

- GHS分类：
- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水体环境产生长期不良影响。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H410 对水生生物毒性极大，并具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称：四硫富瓦烯
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]
- 应急联系电话：[应急联系电话]

急救措施

- 化学名称：四硫富瓦烯
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量硫化物或其他有机杂质。

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，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。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免与氧化剂接触。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风设备，减少粉尘扩散。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末。
- 熔点：120-122°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如氯仿、二氯甲烷）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境产生长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：四硫富瓦烯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温，保持容器密闭。

法规信息

- 化学品法规：符合REACH和CLP法规要求。
- 其他法规：根据当地化学品管理法规执行。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya