

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(乙硫基)四硫富瓦烯安全技术说明书

产品标题

四(乙硫基)四硫富瓦烯

CAS号

104515-79-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：四(乙硫基)四硫富瓦烯
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_{20}\text{S}_8$
- CAS号：104515-79-9
- 分子量 444.79 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

- 化学名称：四(乙硫基)四硫富瓦烯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量硫化物或其他有机杂质

危险性质描述

- 危险性分类：刺激性、可能对环境有害
- GHS标签要素：

- 象形图：无特定象形图
- 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
- H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响
- 防范说明：
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗
- P271: 仅在室外或通风良好处使用
- P273: 避免释放到环境中
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P302+P352: 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338: 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如二氧化硫、硫化氢）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。在通风良好的地方操作，避免直接接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：黄色至橙色固体
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：未明确
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如二氯甲烷、甲苯）
- 密度：约1.5 g/cm³
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生二氧化硫、硫化氢等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：低毒，但可能引起皮肤和眼睛刺激
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激
- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累
- 生物富集性：可能在水生生物中富集

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：四(乙硫基)四硫富瓦烯

- 包装类别: III
- 运输标签: 无特定标签
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿

法规信息

- 法规信息: 符合化学品安全管理相关法规 (如REACH/GHS等)

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 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。

xinya