

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

二甲基四硫富瓦烯安全技术说明书

产品标题

4,4'-二甲基连四硫富瓦烯

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：二甲基四硫富瓦烯
- 化学式 $C_8H_8S_4$
- CAS号：-
- 分子量 232.39 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

- 主要成分：二甲基四硫富瓦烯（纯度 $\geq 98\%$ ）
- 杂质：微量硫化物或其他有机杂质。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 警示词：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。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的环境中操作，避免吸入粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 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，避免直接接触。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末。
- 熔点：约180-185°C□
- 沸点：无数据（可能分解）。
- 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，避免强氧化剂和高温。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生二氧化硫、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒，但可能对皮肤和黏膜有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。
- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期影响。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性：对鱼类和其他水生生物有毒。
- 环境迁移：可能通过水体迁移，对生态系统造成影响。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免直接排放到环境中。

运输信息

- 联合国编号：未列明。
- 运输名称：有机固体，未另作规定的。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献：相关化学品数据库和文献。
- 修订日期：[填写日期]

- 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