

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

双(亚甲基二硫代)四硫富瓦烯安全技术说明书

产品标题

双(亚甲基二硫代)四硫富瓦烯

CAS号

68550-20-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：双(亚甲基二硫代)四硫富瓦烯
- 化学式 $C_8H_4S_8$
- CAS号：68550-20-9
- 分子量 356.60 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：双(亚甲基二硫代)四硫富瓦烯 ($\geq 98\%$)
- 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：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物有潜在毒性。

- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 可能引起皮肤刺激。
- H319: 可能引起严重眼睛刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H410: 对水生生物毒性大，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。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：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、硫化氢）。
- 防护措施：消防人员应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，用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，操作时佩戴防护设备。确保良好通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤：穿戴防护手套和实验服。

理化特性

- 外观：深棕色至黑色固体。
- 熔点: $>200^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 溶解性：不溶于水，微溶于有机溶剂（如二氯甲烷、氯仿）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

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。
- 分解产物：加热分解可能产生二氧化硫、硫化氢等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒性，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤有潜在影响。
- 生态毒性：对水生生物有毒性。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性：对水生生物有潜在毒性。

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。

运输信息

- UN编号：非危险品。
- 运输名称：非危险化学品。
- 包装类别：普通包装。

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）。

其他信息

- 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。