西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

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

复壁碳纳米管40-60nm(直径),5-15μm(长度)安全技术说明书

产品标题

复壁碳纳米管40-60nm(直径),5-15μm(长度)

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：复壁碳纳米管40-60nm(直径),5-15μm(长度)
- 化学式：-
- CAS号：-
- 分子量：- 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

- 成分：复壁碳纳米管（MWCNTs）
- 含量：100%
- 杂质：可能含有微量金属催化剂（如铁、镍、钴等）

危险性质描述

xiya

- GHS分类:
- 致癌性：类别1B
- 吸入危害：类别1
- 特定目标器官毒性（单次接触）：类别1
- 特定目标器官毒性（重复接触）：类别1
- GHS标签要素:
- 象形图: 健康危害、环境危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明: H350□可能致癌□□H372□长期或重复接触可能对器官造成损害□□H332□吸入有害）
- 预防措施:
P201□P202□P260□P261□P264□P270□P271□P280□P281□P301+P310□P304+P340□P308+P313□P312□P330□P333+P313□P363□P405□P501

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: 脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有不适，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。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施: 消防人员应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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 使用湿布或吸尘器收集泄漏物，放入密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免产生粉尘。操作时应佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密封。

接触控制

xiya

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴N95或更高级别的防尘口罩。
- 手防护：佩戴防护手套。
- 眼睛防护：佩戴防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：黑色粉末
- 气味：无味
- 熔点: >3500°C
- 沸点：不适用
- 密度: 1.7-2.1 g/cm³
- 溶解度：不溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：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：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：低急性毒性，但吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。
- 慢性毒性：长期吸入可能导致肺部纤维化、炎症和肿瘤。
- 致癌性：国际癌症研究机构（IARC）将碳纳米管列为2B类致癌物（可能对人类致癌）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：难降解，可能在环境中长期存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议焚烧或填埋处理。

xiya

运输信息

- 联合国编号：未列出
- 运输名称：未受管制
- 包装类别：未受管制
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：遵守当地和国家的化学品管理法规。

其他信息

- 参考文献: IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, Volume 111 (2017)
- 修订日期：[日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据具体情况采取适当的防护措施。

xiya