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 2020-02-25

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

氘代芘安全技术说明书

产品标题

氘代芘

CAS号

1718-52-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：氘代芘
- 化学式：C16D10
- CAS号：1718-52-1
- 分子量：212.31 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：氘代芘（Deuterated Pyrene）
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

Xiya

- 危险性分类:
- 可燃性固体
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激
- 长期暴露可能对健康有害

- GHS标签要素:
- 象形图:[可燃固体象形图]
- 信号词:警告
- 危险性说明:
- H228: 易燃固体
- 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

急救措施

- 吸入:
- 迅速将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触:
- 立即用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，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安全数据表。

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:
- 燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护:
- 佩戴自给式呼吸器和全套防护服。

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:
- 使用防静电工具收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项:
- 防止进入下水道或水源。

xiya

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免产生粉尘。在通风良好的区域操作。
- 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件:
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 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。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴安全护目镜。
- 皮肤：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味
- 熔点: 150-152°C
- 沸点: 404°C
- 密度: 1.27 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，微溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 低毒性，但可能引起轻微刺激。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。

xiya

- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。
- 长期暴露影响：数据不足，建议避免长期接触。

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：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：
- 根据当地法规处理。
- 建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：
- 避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：氘代芘
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
- 避免高温和潮湿。
- 确保包装完好，防止泄漏。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本数据表仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xiya