

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

3-丙基噻吩安全技术说明书

产品标题

3-正丙基噻吩

CAS号

1518-75-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二苯基噻吩
- 化学式 $C_{16}H_{12}S$
- CAS号：1445-78-9
- 分子量 236.33 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：2, 5-二苯基噻吩
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量苯、噻吩衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品，但需注意粉尘吸入和皮肤接触可能引起轻微刺激。

- 危险性说明：
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 吸入粉尘可能引起呼吸道不适。
- 预防措施：
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 在通风良好的区域使用。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 防护措施：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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘。
- 在通风橱或通风良好的区域操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、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：局部排风。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色晶体或粉末。
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约350°C
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 稳定性：常温下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒[LD50]大鼠，经口[>2000 mg/kg]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致癌性：无相关数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：2,5-二苯基噻吩
- UN编号：非危险品
- 包装类别[III]
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品名录》
- 版本信息[V1.0]
- 发布日期: 2023年10月

XiYiYa