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

4,4'-二甲氧基二苯甲胺安全技术说明书

产品标题

1,1-二(对茴香基)甲胺

CAS号

19293-62-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4,4'-二甲氧基二苯甲胺
- 化学式：C15H17NO2
- CAS号：19293-62-0
- 分子量：243.31 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

- 化学名称：4,4'-二甲氧基二苯甲胺
- CAS号：119-90-4
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

xiya

危险性质描述

- GHS分类：
- 致癌性（类别1A）：可能致癌
- 急性毒性（经口，类别4）：有害
- 皮肤刺激（类别2）：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激（类别2A）：可能引起眼睛刺激

- 危险性说明：
- H350：可能致癌
- H302：吞咽有害
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼睛刺激

- 预防措施：
- P201：使用前获取特别指示
- P202：在阅读并理解所有安全预防措施之前切勿操作
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P308+P313：如接触到或担心接触，请就医

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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如出现刺激症状，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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布清洁污染区域。

xiya

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：137-139°C
- 沸点：分解
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠：500 mg/kg
- 经皮LD50：兔子：>2000 mg/kg
- 致癌性：IARC列为2B类（可能对人类致癌）
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激

xiya

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境持久性：可能在水体和土壤中持久存在

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。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：4,4'-二甲氧基二苯甲胺
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：列入REACH法规清单

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya