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 2019-12-27

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

1,4-二甲基-2-碘苯安全技术说明书

产品标题

2-碘对二甲苯

CAS号

1122-42-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,4-二甲基-2-碘苯
- 化学式：C8H9I
- CAS号：1122-42-5
- 分子量：232.06 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

- GHS分类:
- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图:
- 健康危害（感叹号）
- 腐蚀性
- 信号词: 警告

Xiya

- 危险性说明：
- H302：吞咽有害
- 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

危险性质描述

- 产品名称：1,4-二甲基-2-碘苯
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途：实验室化学品、有机合成中间体
- 限制用途：仅限于专业用途，禁止未经培训人员使用

急救措施

- 化学成分：1,4-二甲基-2-碘苯
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量未反应原料或副产物

消防措施

- 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。如有持续刺激，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。

泄露应急处理

- 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（如碘化氢、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作。
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 使用防爆设备。

xiya

- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 护目镜或面罩
- 防护服
- 呼吸防护（如N95口罩或更高等级）

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱芳香气味
- 沸点：约240°C
- 熔点：约-10°C
- 密度: 1.6 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 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：碘化氢、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

xiya

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用原包装或相容的密闭容器。

法规信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签：环境危害标志

其他信息

- 法规依据:
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度□□GHS□
- 符合《危险化学品安全管理条例》

Xiya