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 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2,3-二甲基萘安全技术说明书

产品标题

2,3-二甲基萘

CAS号

581-40-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3-二甲基萘
- 化学式：C12H12
- CAS号：581-40-8
- 分子量：156.23 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

- 纯度：≥98%（典型工业品）
- 杂质：可能含微量同分异构体（如1,6-二甲基萘）

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）
- 皮肤刺激（类别2）

Xiya

- 水生环境危害（慢性，类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H227：可燃液体
- H315：造成皮肤刺激
- H411：对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、苯系物等有毒烟雾。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触氧化剂。
- 储存：密封于阴凉、通风处，远离火源。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：有机蒸气防护口罩（浓度超标时）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点：110-112°C
- 沸点：268°C

xiya

- 闪点（>110°C，闭杯）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：一氧化碳、多环芳烃

毒理学信息

- 急性毒性（LD_{50}，大鼠经口，>2000 mg/kg，低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 生态毒性（EC_{50}，藻类，5.2 mg/L，72h）

生态学资料

- 生物降解性：难降解（MITI-I测试<10%）
- 潜在生物蓄积性（Log Kow=4.38，高蓄积风险）

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号3077），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：3077
- 包装类别：III
- 运输名称：对环境有害的固态有机物

法规信息

- 中国《危险化学品名录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：
- IPCS INCHEM数据
- NIST化学数据库

xiya