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 2020-03-09

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

1,11-二氧[11]对环芳烷安全技术说明书

产品标题

1,11-二氧[11]对环芳烷

CAS号

6571-51-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：五氘代氯苯
- 化学式：C6ClD5
- CAS号：3114-55-4
- 分子量：117.6000 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%（氘代率≥99%）
- 稳定同位素标记：C6D5Cl（氘代位置：苯环上的5个氢）
- 杂质：可能含微量未氘代氯苯或溶剂残留。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 易燃液体（类别3）
- 急性毒性（吸入，类别4）
- 皮肤刺激（类别2）
- 对水生环境有害（慢性，类别3）
- 象形图：????（易燃）、⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，吸入或皮肤接触可能有害，对水生生物有长期危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，必要时就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器，远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止流入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触火源或静电。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 其他防护：穿防化服，戴化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 沸点（131-132°C，与普通氯苯相近）
- 闪点（28°C，闭杯）
- 密度（1.15 g/cm³，20°C）

xiya

- 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：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口）≈2500 mg/kg（类似氯苯））。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 长期效应：反复暴露可能影响中枢神经系统。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在危害（EC50>10 mg/L）。
- 持久性：不易生物降解，可能在水体中长期存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另列明的）
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另列明的
- 包装类别（III

法规信息

- 符合以下法规：
- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规（注册号（01-2119487564-xx））
- 美国TSCA清单已收录

其他信息

- 参考文献（NIST化学数据库（Sigma-Aldrich产品目录）
- 修订日期：2023年XX月XX日

xiya