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 2025-10-11

MSDS标题

二苯基砜-4,4'-二氯-3,3'-二磺酸二钠安全技术说明书

产品标题

4,4'-二氯二苯砜-3,3'-二磺酸二钠

CAS号

51698-33-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：二苯基砜-4,4'-二氯-3,3'-二磺酸二钠
- 化学式：C12H6Cl2Na2O8S3
- CAS号：51698-33-0
- 分子量：491.23 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%（或其他实测值）
- 杂质： 微量未反应原料（如4,4'-二氯二苯砜）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）

xiya

- 可能对环境有害（需具体数据支持）
- 象形图： ⚠ （感叹号）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适

急救措施

- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入： 漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 高温可能释放有毒气体（如氯化氢、二氧化硫）。
- 防护装备： 消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施： 避免进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）收集。
- 清理方法： 置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存： 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色粉末
- 熔点： [需实验数据]
- 溶解度： 易溶于水，微溶于有机溶剂

xiya

- pH值（1%水溶液）： ~6-8

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温（>200°C可能分解）
- 分解产物： 氯化氢、二氧化硫

毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，如LD50）
- 刺激性： 可能引起皮肤/眼睛红肿
- 长期影响： 无充分数据（需标注"未分类"）

生态学资料

- 生物降解性： 预计难降解
- 水生毒性： 可能对藻类有毒性（需测试数据）

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（需符合当地法规）

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认实际分类）
- 包装类别： III
- 运输标签： 环境危害标志（如适用）

法规信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》（如适用）
- 欧盟REACH： 需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献： 相关实验数据或文献
- 免责声明： 本报告基于现有知识，使用者需自行验证适用性。

Xiya